



Universidad
de Alcalá



**PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LAS OBRAS DE
CONSOLIDACIÓN DE CUBIERTAS Y ESTRUCTURA
DE LA ANTIGUA CÁRCEL DE MUJERES “LA
GALERA” DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**

C.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

**OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO
MARZO DE 2022**

PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS
DE LA ANTIGUA CARCEL DE MUJERES "LA GALERA"



Universidad
de Alcalá

OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS
DE LA ANTIGUA CARCEL DE MUJERES "LA GALERA"



Universidad
de Alcalá

OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C.01	TRABAJOS PREVIOS	39.915,92	3,71
C.02	DESMONTADOS	76.812,71	7,15
C.03	CIMENTACIONES	16.211,10	1,51
C.04	ESTRUCTURAS	220.395,67	20,50
C.05	CUBIERTAS	360.691,96	33,55
C.06	FACHADAS EXTERIORES Y ALBAÑILERÍA	67.680,12	6,30
C.07	TRATAMIENTOS	38.715,10	3,60
C.08	CONSOLIDACIONES	18.893,64	1,76
C.09	INSTALACIONES	6.114,15	0,57
C.10	MEDIOS AUXILIARES	147.028,31	13,68
C.11	GESTIÓN DE RESIDUOS	68.286,59	6,35
C.12	SEGURIDAD Y SALUD	14.191,87	1,32
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.074.937,14	
	13,00 % Gastos generales	139.741,83	
	6,00 % Beneficio industrial	64.496,23	
	Suma	204.238,06	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	1.279.175,20	
	21% IVA	268.626,79	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	1.547.801,99	

Asciede el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Alcalá de Henares, 14 de marzo 2022.

PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS
DE LA ANTIGUA CARCEL DE MUJERES "LA GALERA"



Universidad
de Alcalá

OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS
DE LA ANTIGUA CARCEL DE MUJERES "LA GALERA"



Universidad
de Alcalá

OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.01	TRABAJOS PREVIOS							
1.01	ud Estudio Geotécnico							
	Realización y presentación de estudio geotécnico de cimentación para la ejecución de muros y pilares en las zonas indicadas, con los ensayos necesarios para comprobar la resistencia, la formación del terreno y la cota de profundidad del firme para cimentar la nueva estructura (mínimo 3penetrómetros y 1 sondeo). Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la unidad completamente terminada, realmente ejecutada y entregado el estudio al completo a la DF							
	Nave sur (zona nueva)	1				1,00		
	Nave este	1				1,00		
						2,00	1.081,79	2.163,58
1.02	ud Retirada de mobiliario y elementos existente							
	Desmontado y retirada de elementos en la totalidad de edificio, mobiliario, enseres y demás elementos existentes, siguiendo indicaciones de la DF, sin recuperación i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada							
	Obra completa	1				1,00		
						1,00	653,81	653,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.03	<p>m² Desbroce y limpieza de vegetación y restos varios</p> <p>Levantado de la vegetación en la totalidad de los patios y jardines de la parcela, con compactación de zona adyacente a las fachadas exteriores para la colocación de los andamios y los posicionamientos de la maquinaria, mediante el desbrozado, arrancado de raíz, destocoado, corte y posterior retirada de los mismos, todo ello a máquina y a mano. Se incluyen posibles árboles de porte elevado. Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	Patio frontal oeste	1		109,74		54,87	0,5	
	Patio lateral norte	1		390,70		195,35	0,5	
	Patio lateral sur	1		421,69		210,85	0,5	
	Patio entre naves	1		190,42		95,21	0,5	
	Patio trasero	1		4.509,90		2.254,95	0,5	
						2.811,23	1,08	3.036,13
1.04	<p>m² Limpieza y retirada de elementos y escombros en zona de apoyos</p> <p>Desmontado de rellenos, obras de apoyo de otras actuaciones, así como los restos espúreos del derrumbe producido (natural o de actuaciones anteriores), existentes en la panda norte y oeste, dejando las fábricas de ladrillo y mampostería al descubierto (tengan el espesor que tengan) , por medios mecánicos de pequeña envergadura o manuales de forma cuidadosa para su posterior reutilización, Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	para apoyo de andamios exteriores	1	28,50	1,00		28,50		
		1	63,50	1,00		63,50		
		1	9,80	1,00		9,80		
		1	61,50	1,00		61,50		
		1	37,50	1,00		37,50		
		1	37,10	1,00		37,10		
		1	13,50	1,00		13,50		
		1	18,25	1,00		18,25		
		1	13,50	1,00		13,50		
		1	30,50	5,00		152,50		
						435,65	2,49	1.084,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.05	<p>m² Capa de hormigón de apoyo armado HL-150/B/20 de 10 cm de espesor</p> <p>Formación de capa de hormigón armado para nivelado de las plantas bajas de la totalidad de los módulos, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, (con mallazo 15x15x12), fabricado en central y vertido desde camión. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE NORTE	2	30,00	2,95		177,00		
		1	30,00	4,00		120,00		
	NAVE OESTE	1	13,00	15,25		198,25		
	NAVE ESTE	1	57,90	7,85		454,52		
	NAVE SUR	1	37,10	10,50		389,55		
						1.339,32	10,52	14.089,65
1.06	<p>m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 de 10 cm de espesor.</p> <p>Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de los andamios exteriores de la totalidad de los módulos, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en plataforma lisa exterior tras el desmontado de la vegetación existente previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	para apoyo de andamios exteriores	1	28,50	1,00		28,50		
		1	63,50	1,00		63,50		
		1	9,80	1,00		9,80		
		1	61,50	1,00		61,50		
		1	37,50	1,00		37,50		
		1	37,10	1,00		37,10		
		1	13,50	1,00		13,50		
		1	18,25	1,00		18,25		
		1	13,50	1,00		13,50		
		1	30,50	5,00		152,50		
						435,65	6,71	2.923,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.07	<p>ud Apeo hueco cruz S.Andrés ventanas</p> <p>Cruz de San Andrés para apeo de huecos de paso y ventanas, de dimensiones medias 1,00x2,00 m. ejecutada con tablonos de obra, constituida por 1 módulo construido mediante solera inferior, pies derechos y sopanda superior jabalconada en sus dos diagonales, con escuadría uniforme de 15x5 cm. comprendiendo aporte de madera, elaboración, cortes, mermas, puesta en carga mediante cuñas, y posterior retirada del apeo y limpieza del lugar de trabajo. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	planta 3 nave este	46				46,00		
						46,00	30,72	1.413,12
1.08	<p>ml Formación durmientes perimetrales</p> <p>Formación de estructura de madera perimetral de apoyo de las estructuras de cubierta formada por madera de pino abeto 1ª de escuadrías 20x20 cm. o similar, completamente seca y tratada en autoclave contra xilófagos. Las escuadrías serán, previamente a su colocación, cepilladas superficialmente en las caras vistas, manualmente, de tal modo que su acabado no sea en ningún caso el procedente de la mecanización. El acabado será con antixilófagos fondo dos manos. La unión entre piezas será a media madera según detalles. Se incluire la colocación de los perfiles metálicos de apoyo, realizar aperturas o mechinales de apoyo. En el muro inferior irán anclado al muro mediante zoquetes de madera, quedando anclados a éste y al muro mediante varillas roscadas de acero inoxidable con tuerca y arandela vista. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVA ESTE							
	zona derrumbada	2	36,60			73,20		
		2	36,60			73,20		
	NAVE SUR							
	zona faltante	2	4,60			9,20		
		2	4,60			9,20		
						164,80	49,03	8.080,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.09	<p>ud Tirante de madera laminada en parte superior de muro de nave este</p> <p>Formación de estructura provisional de atado entre fachadas mediante el suministro y colocación de un tirante de madera laminada para la sujección y atado de la parte alta del muro de la crujía lateral de la nave este, formada por láminas con escuadría final 20x20 cm. completamente seca y tratada en autoclave contra xilófagos. El acabado será con antixilófagos fondo dos manos. Se incluirá la colocación de placa metálica de 3mm en forma de "U" invertida en la cabeza del muro y fijada con tirafondos resinados roscados a esa cabeza para sujección del tirante. El anclaje al muro será al durmiente mediante varillas roscadas de acero inoxidable con tuerca y arandela vista para fijar a la placa y al durmiente de canbeza a la que quedará anclado el tirante. Se incluye la posterior retirada cuidadosa del conjunto completo al comenzar los trabajos de montaje estructural de la cubierta y la cabeza de los muros i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	Tirantes atado - nave este	9				9,00		
						9,00	413,46	3.721,14
1.10	<p>ud Trabajos de afianzamiento en pasillos en voladizo de nave norte</p> <p>Trabajos de afianzamiento de los pasillos en voladizo de la nave norte mediante pizas en acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados estandar y con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en obra, con preparación de superficies en el frente de las barandillas, con aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico con un espesor de 40 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. se incluyen trabajos de reparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de las piezas dañadas que no aseguren su estabilidad. Se incluyen trabajos de colocación de placas de anclaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de las actuaciones. Colocación y fijación provisional de las piezas a sustituir, con aplomado y nivelación. de las mismas. se incluye la reparación de defectos superficiales. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	completa para los pasillos en voladizo en pisos de nave norte	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.11	<p>ud Limpieza y afianzamiento de escaleras existentes</p> <p>Trabajos de limpieza y afianzamiento de la totalidad de las escaleras existentes en cada una de las naves de la obra. Se dejará completamente libre la zona de paso de los escalones y mesetas de escombros, con ejecución de apeos de emergencia y posteriores trabajos de reparación puntual de escalones, anclaje de petos de protección existentes o reposición en zonas faltantes, así como la formación de estos con fábricas de ladrillo hueco doble. Se incluirán la p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios para su perfecta ejecución i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>					1,00	1.525,46	1.525,46
	Nave norte	1				1,00		
	Nave sur	1				1,00		
	Nave este	1				1,00		
	Nave oeste	2				2,00		
						5,00	188,07	940,35
1.12	<p>ud Inspección de soleras en planta baja</p> <p>Trabajos de inspección y existencia de soleras en planta baja para ser utilizadas como base de los apeos generales, así como comprobación de las dimensiones posible armado de la misma. Se realizarán por medios mecánicos de pequeña envergadura o manuales de forma cuidadosa i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	inspección de 2 catas por nave	8				8,00		
						8,00	35,57	284,56
	TOTAL C.01							39.915,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.02	DESMONTADOS							
02.01	m² Apertura de huecos en fachada con cargadero Apertura de fabrica de ladrillo en fachada para paso de equipos necesarios para los trabajos de trasiego de la obra, por medios manuales y mecánicos, Se incluye la realización de cargaderos de sustentación mediante dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 125 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un IPN-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada							
	acceso de maquinaria mini en planta baja	7	3,00	3,00		63,00		
						63,00	34,35	2.164,05
02.02	m² Apertura de huecos en interiores sin cargadero Apertura de fabrica de ladrillo en muros interiores para paso de equipos necesarios para los trabajos de trasiego de la obra, por medios manuales y mecánicos, sin cargaderor con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada							
	Muros interiores	7	3,00	3,00		63,00		
						63,00	17,82	1.122,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	<p>m³ Desmontado cuidadoso de estructura inestables</p> <p>Trabajos de desmontado de elementos estructurales en cubiertas y en forjados interiores desde plataformas elevadoras y con la ayuda de una grua de apoyo para sujeción de los elementos de gran porte o peso mediante eslingado. Todos los trabajos, las metodologías y las zonas a actuar serán aprobados previamente por la DF. Se incluirán tanto todas las estructuras sueltas, en mal estado o con riesgo de caída, tales como armaduras o elementos de sustentación de madera (pares, correas, tirantes, hileras, pilares, vigas, viguetas, durmientes, etc.), como el resto de materiales que se encuentren inestables (tableros de ripia, aleros, canecillos, ceramientos, etc.) El corte de los elementos de madera se realizarán con corte por la zona cercana a los apoyos, y posterior levantado del encuentro con estas. Se dejará completamente libre la zona de actuación para ejecución de apeos de emergencia y posteriores trabajos de restauración de las cubiertas y forjados. El desmontaje será cuidadoso y asegurado para evitar deterioros ocasionados por caídas de elementos de alturas superiores a inferiores. Se intentará recuperar los elementos estructurales en buen estado en la medida de lo posible, desplazando dichos elementos recuperados a la zona de acopio estimada. con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE ESTE	1	50,92	7,86	13,00	5.203,01		
		1	50,92	7,86	4,65	930,54	0.5	
	NAVE SUR	1	5,00	10,60	12,75	675,75		
		1	5,00	10,60	5,60	148,40	0.5	
	NAVE OESTE	1	3,00	15,00	13,05	587,25		
		1	3,00	15,00	5,60	126,00	0.5	
						7.670,95	5,14	39.428,68

02.04	<p>m² Demolición de muros cerramiento lucero</p> <p>Demolición de fábrica de ladrillo en fachada de luceros, por medios manuales y mecánicos. La demolición se realizará de manera cuidadosa, intentando evitar la caída de escombros de gran tamaño al interior que pudieran producir desperfectos con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	fachada buardilla lineal en nave este	2	18,00		1,00	36,00		
		2	11,50		1,00	23,00		
	fachada buhardilla lineal en nave sur	2	5,00		1,00	10,00		
	fachada buhardilla lineal en nave oeste	2	3,00		1,00	6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						75,00	32,78	2.458,50
02.05	<p>m2 Desmontaje completo de cubierta con recuperación de teja</p> <p>Desmontado de cubierta completa de teja curva en caballetes, limas, aleros, remates laterales, y encuentros con paramentos, estos trabajos incluirán la retirada de los elementos de relleno, de sujeción, de formación de pendiente (ya sea mediante entablado, tableros cerámicos u otro material), dejando la estructura de cubierta completamente al descubierto, todo ello por medios manuales, de forma cuidadosa con recuperación de las tejas para su posterior reutilización i/porte, organización, paletizado y protección de las mismas hasta zona de acopio para posterior reutilización i/retirada de elementos salientes verticalmente (chimeneas, antenas, etc) con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada en verdadera magnitud</p>							
	NAVE NORTE	2	31,60	4,35		274,92		
		2	31,60	3,00		189,60		
	NAVE ESTE	2	63,70	4,75		605,15		
		2	63,70	2,40		305,76		
	zona derrumbada	-2	36,60	4,75		-347,70		
		-2	36,60	2,40		-175,68		
	NAVE SUR	2	37,40	4,85		362,78		
		2	37,40	3,45		258,06		
	zona faltante	-2	4,60	4,85		-44,62		
		-2	4,60	3,45		-31,74		
	NAVE OESTE	2	15,40	6,80		209,44		
		2	15,40	3,00		92,40		
	Zona derrumbada	-2	10,00	3,00		-60,00		
						1.638,37	11,01	18.038,45
02.06	<p>m3 Eliminación y clasificación de elementos desprendidos</p> <p>Clasificación y retirada de escombros en interiores procedentes de los derrumbes superiores, consistente en la clasificación del material para la recuperación de tejas y elementos de madera en buen estado para su reutilización (sobretudo elementos estructurales como viguetas, vigas, pares, etc.) en obra procediendo a su acopio y paletización. El resto de escombros se gestionarán normalmente con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida el volumen completamente terminado y realmente ejecutado</p>							
	NAVE OESTE							
	Zona derrumbada	2	10,00	3,00		24,00	0.4	
	Entrevigados forjados	4	3,00	10,70		12,84	0.1	
	NAVE ESTE							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zona derrumbada	2	36,60	4,75		139,08	0.4	
		2	36,60	2,40		70,27	0.4	
	Entrevigados forjados NAVE SUR	3	36,60	7,90		86,74	0.1	
	zona faltante	2	4,60	4,85		17,85	0.4	
		2	4,60	3,45		12,70	0.4	
	Entrevigados forjados NAVE NORTE	4	5,00	10,70		21,40	0.1	
	Entrevigados forjados	3	6,00	6,00		10,80	0.1	
						395,68	21,92	8.673,31
02.07	m Retirada de canalón exterior visto							
	Retirada de canalón visto, con medios manuales incluso el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada							
	Nave este	1	18,34			18,34		
		1	18,32			18,32		
		1	18,08			18,08		
		1	10,73			10,73		
						65,47	10,28	673,03
02.08	m Retirada de bajante exterior vista							
	Retirada de bajante vista, con medios manuales incluso el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada							
	Nave este	1	13,40			13,40		
		1	7,39			7,39		
		1	5,73			5,73		
		1	5,50			5,50		
		1	13,14			13,14		
		1	3,49			3,49		
		1	13,43			13,43		
						62,08	7,74	480,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	m2 Desmontado de falsos techos Desmontados de los falsos techos sin aprovechamiento (o picado de guarnecidos en mal estado), con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada							
	Nave oeste	2	13,00	15,25		396,50		
		-2	5,00	3,00		-30,00		
		-2	5,00	3,00		-30,00		
						336,50	3,53	1.187,85
02.10	m² Limpieza y picado de parte superior de los forjados Limpieza superficial de elementos existentes (suciedad, desperdicios, etc.) y picado de los forjados por su parte superior dejando las estructuras (bien de madera, metálicas o de hormigón) al descubier- to (tengan el espesor que tengan, incluyendo la palomina) , por me- dios mecánicos de pequeña envergadura o manuales de forma cui- dadosa para posteriores trabajos, i/ porte de material necesario has- ta pie de tajo con i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la eje- cución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y ca- non de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y me- didas de protección y seguridad necesarias para realizar los traba- jos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumpli- miento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente termi- nada y realmente ejecutada							
	NAVE NORTE Planta primera	1	255,15			255,15		
	NAVE ESTE Planta primera	1	68,91			68,91		
		1	399,10			399,10		
		-1	8,00	2,50		-20,00		
		-1	4,00	2,00		-8,00		
	NAVE OESTE planta primera	1	149,82			149,82		
	NAVE SUR planta primera	1	120,85			120,85		
		1	202,57			202,57		
						1.168,40	1,97	2.301,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11	ud Desmontado de cierres existentes Desmontaje completo de cierres interiores verticales de conexiona- do con módulo en uso, por medios manuales y mecánicos, con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos au- xiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la unidad completa- mente terminada y realmente ejecutada							
		1				1,00		
						1,00	283,93	283,93
	TOTAL C.02							76.812,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.03	CIMENTACIONES							
03.01	m2 Sondeos arqueológicos							
	Sondeo arqueológico consistente en la excavación superficial controlada del terreno marcado por medios manuales y con la presencia y supervisión continua de al menos un arqueólogo titulado para la comprobación de las características de la zona a revisar y su valor o no, según indicaciones de la DF. Se incluirá: -Material fotográfico: carretes de diapositivas, carretes fotografías, revelados diapositivas y revelados fotografías. -Elaboración de informe de análisis arqueológico de los sondeos, donde recoja las conclusiones de los trabajos. Constará de diversos apartados en los que se reflejará la totalidad de los datos recogidos, así como la interpretación y conclusiones de los mismos, convenientemente argumentados por medio de la exposición de la secuencia estratigráfica del área supervisada. Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada							
	SONDEO 1	1	10,00	2,50			25,00	
	SONDEO 2	1	10,00	2,00			20,00	
	SONDEO 3	1	10,00	2,00			20,00	
	SONDEO 4	1	10,00	2,00			20,00	
	SONDEO 5	1	5,00	1,00			5,00	
	SONDEO 6	1	5,00	1,00			5,00	
	SONDEO 7	1	5,00	1,00			5,00	
						100,00	108,27	10.827,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	ud Jornada Supervision Arqueológica Jornada de supervisión arqueológica para todos los trabajos de excavaciones, levantados, etc., con inclusión de presencia continua de al menos un arqueólogo titulado, dietas y desplazamiento, (sin maquinaria), por un total de 8 horas. Los trabajos se centrarán en el desmontado de forjados, muros, excavaciones y vaciados, tanto en suelos, paramentos y cubiertas para la observación de su sistema constructivo, funcional y estado. Se incluirá: -Material fotográfico: carretes de diapositivas, carretes fotografías, revelados diapositivas y revelados fotografías. -Elaboración de informe de la supervisión arqueológica, donde recoja las conclusiones de los trabajos. Constará de diversos apartados en los que se reflejará la totalidad de los datos recogidos, así como la interpretación y conclusiones de los mismos, convenientemente argumentados por medio de la exposición de la secuencia estratigráfica del área supervisada. Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada							
	para la totalidad de la obra	4				4,00		
						4,00	179,84	719,36
03.03	ud Informe actuación arqueológica completa Informe completo de la actuación arqueológica realizada en la totalidad del inmueble, incluyendo memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arquitecto director. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada							
	completo para la obra	1				1,00		
						1,00	660,96	660,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<p>m3 Excavación rellenos, restos soleras, pavimentos y terreno a mano y pequeña maquinaria</p> <p>Excavación y retirada de rellenos, restos de soleras, pavimentos, así como terreno disgregado por medios manuales y pequeños compresores mecánicos, con extracción de tierras al exterior, con carga y transporte al vertedero Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medido el volumen completamente terminado y realmente ejecutado</p>							
	NAVE SUR	1	10,50	1,00	1,00	10,50		
						10,50	41,97	440,69
03.05	<p>m2 Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I V.MAN</p> <p>Hormigón en masa HL-150/B/20., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondo de cimentación, de 10 cm de espesor, incluso vertido por medios manuales y colocación. con i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE SUR	1	10,50	1,00		10,50		
						10,50	6,71	70,46
03.06	<p>m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I /SR Zapatas y vigas centradoras con bomba</p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm², consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., SR (resistente a sulfatos) para ambiente normal, elaborado en central en zapatas de cimentación, incluso armadura (102,25 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado y encofrado y desencofrado. Todo según planos y datos facilitados por la D.F. Según normas NTE-CSL, EME y EHE. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medido el volumen completamente montado y realmente ejecutado</p>							
	NAVE SUR	1	10,50	1,00	1,00	10,50		
		1	11,00	0,40	0,40	1,76		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						12,26	284,88	3.492,63
	TOTAL C.03							16.211,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.04	ESTRUCTURAS							
4.01	<p>m² Capa de refuerzo de forjado Tipo N1</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo N1 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 15cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo junto a muros sobre viguetas de diametro 12 mm en longitudes de 1 metros lineales en cada empotramiento de vigueta de altura 18cm en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE NORTE CRUJIA LATERAL	1					87,56	
		1					86,73	
							<hr/>	
							174,29	51,28
								8.937,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.02	<p>m² Capa de refuerzo de forjado Tipo N2</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo N2 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud montando 1 unidad en viguetas de 18cm de alto cada 15cm y 2 unidades en viguetas de 14cm de alto cada 15cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo sobre viguetas de diametro 12 mm con longitud de 2,30 metros; colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE NORTE CRUJIA CENTRAL	1					117,03	
	AD escalera	-1					-41,06	
	AD hueco central	-1					-8,76	
							67,21	55,18
								3.708,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.03	<p>m² Capa de refuerzo de forjado Tipo O1</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo O1 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 20cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo junto a muros perimetrales sobre viguetas de diametro 8 mm en longitudes de 1metros lineales en cada empotramiento de vigueta en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE OESTE ZONA FRONTAL	1	49,78			49,78	47,66	2.372,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.04	<p>m² Capa de refuerzo de forjado Tipo O2</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo O2 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 11cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo junto a muros exteriores sobre viguetas de diametro 12 mm en longitudes de 1.50metros y colocación de refuerzo de negativos sobre muro interior sobre viguetas de diametro 12 mm en longitudes de 2.5metros lineales en cada empotramiento de vigueta en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE OESTE ZONA TRASERA	1	148,20			148,20	55,18	8.177,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.05	<p>m² Capa de refuerzo de forjado Tipo E1 (Nuevo)</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo E1 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 11cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo sobre viguetas de diametro 10 mm en longitudes de 2.20 metros y colocación de refuerzo extra de negativos sobre viga central y viguetas de diametro 16 mm en longitudes de 2.5metros lineales en cada empotramiento de vigueta en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE ESTE COMPLETA	1	509,08			509,08		
						509,08	58,49	29.776,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.06	<p>m² Capa de refuerzo de forjado Tipo S1 (Nuevo)</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo S1 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 20cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo cada viguetas junto a muros de diametro 12 mm en longitudes de 1.20metros y colocacion de refuerzo negativos sobre vigas cada viguetas de diametro 12 mm en longitudes de 2.20metros lineales en cada empotramiento de vigueta en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE SUR COMPLETA	1	386,35			96,59	0,25	
						96,59	51,56	4.980,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.07	<p>m² Capa de refuerzo de forjado Tipo S2</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo S2 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 11cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo cada viguetas junto a muros de diametro 12 mm en longitudes de 1.20metros y colocacion de refuerzo negativos sobre vigas cada viguetas de diametro 12 mm en longitudes de 2.20metros lineales en cada empotramiento de vigueta en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE SUR COMPLETA	1	386,35			289,76	0,75	
						289,76	55,18	15.988,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.08	<p>m² Reparación puntual inferior de revoltones</p> <p>Reparación puntual de inferior de revoltones de yeso u otros elementos que conformen la cara inferior del forjado, consistente en la retirada de trozos semi sueltos de revoltones o protecciones de albañilería (capas de yeso, cañizo, etc:) superficiales que se encuentren con posibilidades de caerse, así como aplicación sobre ellos de nuevo morteros de yeso o guarnecido de yeso negro para evitar fisuraciones y favorecer la fijación mediante uniones a la parte antigua en buen estado, previamente saneada y con poro abierto para la adherencia Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, apeos, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminados y realmente ejecutados</p>							
	NAVE NORTE CRUJIA LATERAL	1	87,56			43,78	0,5	
		1	86,73			43,37	0,5	
	NAVE NORTE CRUJIA CENTRAL	1	117,03			58,52	0,5	
	AD escalera	-1	41,06			-20,53	0,5	
	AD hueco central	-1	8,76			-4,38	0,5	
	NAVE OESTE ZONA FRONTAL	1	49,78			37,34	0,75	
	NAVE OESTE ZONA TRASERA	1	148,20			111,15	0,75	
	NAVE SUR	1	386,35			289,76	0,75	
						559,01	3,52	1.967,72
4.09	<p>m² Entrevigado de ladrillo y yeso</p> <p>Formación de entrevigado aligerado de ladrillo hueco doble y yeso, con guarnecido y enlucido de yeso en su capa de acabado, de similares características al existente en las zonas adyacentes según indicaciones de la DF</p> <p>i/replanteo, anclajes ade sujeción a viguetas, nivelación y aplomado, mermas, roturas, humedecido de las piezas i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	Nave norte	3	3,00	3,00		27,00		
	Nave oeste	3	3,00	3,00		27,00		
	Nave sur	3	3,00	3,00		27,00		
						81,00	11,29	914,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.10	<p>m² Malla nervada de suplemento en forjados</p> <p>Suministro y montaje de malla nervada de lámina de acero laminado en frío con acabado cincado, de 0.05mm de espesor de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,1 kg/m², como encofrado perdido para elaboración de refuerzo de forjado sobre viguetas de madera con parte proporcional de montaje, solapes, recortes, elaboración de huecos mínimos para el montaje de conectores sobre las viguetas Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, apeos, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminados y realmente ejecutada</p>							
	NAVE ESTE COMPLETA	1	509,08			509,08	1	
	NAVE SUR COMPLETA	1	386,35			96,59	0.25	
	NAVE NORTE CRUJIA LATERAL	1	87,56			43,78	0.5	
		1	86,73			43,37	0.5	
	NAVE NORTE CRUJIA CENTRAL	1	117,03			58,52	0.5	
	AD escalera	-1	41,06			-20,53	0.5	
	AD hueco central	-1	8,76			-4,38	0.5	
	NAVE OESTE ZONA FRONTAL	1	49,78			12,45	0.25	
	NAVE OESTE ZONA TRASERA	1	148,20			37,05	0.25	
						775,93	7,16	5.555,66
4.11	<p>m² Descarnado y limpieza cara superior de forjado metálico</p> <p>Descarnado cuidadoso de la capa superior del forjado metálico a reforzar, realizado por medios manuales o pequeña maquinaria eléctrica hasta encontrar el ala superior de las viguetas metálicas, demoliendo la capa de compresión hasta el plano horizontal que marcan las viguetas del forjado, incluso retirada de escombros y transporte a vertedero. Previo a la demolición se habrá realizado el sopandado del forjado repartiendo convenientemente las cargas a los pisos inferiores. Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, apeos, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminados y realmente ejecutados</p>							
	NAVE OESTE planta primera	1	4,20	3,10		13,02		
						13,02	8,27	107,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.12	<p>m² Refuerzo forjado metálico</p> <p>Refuerzo de forjado de viguetas metálicas por la parte superior de los perfiles, con limpieza a fondo de la parte superior e inferior de los perfiles con un cepillo de alambres mecánico, soldado por la cara superior de conectores realizados con AE 215-L de diámetro 12 mm. distanciados según cálculos y planos. Se habrá colocado previamente un apeo de sustentación del forjados. Posterior colocación del mallazo de diámetro 6 mm. en retícula de 20 cm. y refuerzo de negativos con barra de diámetro 12 mm. en una longitud de 1.00 m. Se hormigonará una nueva capa de compresión de 6 cm., con HA-25, con desapuntalamiento del forjado cuando el hormigón de la nueva capa de compresión tenga una resistencia de 150 kg/cm² y no menos de 7 días, Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, apeos, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Mediada la superficie completamente terminados y realmente ejecutados</p>							
	NAVE OESTE planta primera	1	4,20	3,10		13,02		
						13,02	45,27	589,42
4.13	<p>kg Acero laminado vigas, correas y apoyos laterales</p> <p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas, correas y apoyos laterales compuestas por perfiles laminados en caliente, de las series IPE, HEB, IL con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico con un espesor de 40 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso placas de anclaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medidos los kilogramos completamente montados y realmente ejecutados</p>							
	NAVE ESTE HEB-140	10	5,00	33,70		1.685,00		
	NAVE SUR. IPE-160	11	4,20	15,80		729,96		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		22	3,05	15,80		1.060,18		
	omega 20-60-50-e:1.5	3	23,00	2,48		171,12		
	casquillos y varios	66	3,50			231,00		
	UPN 100	6	23,00	10,60		1.462,80		
	NAVE OESTE							
	IPE-200	11	14,30	22,40		3.523,52		
	omega 20-60-50-e:1.5	3	10,50	2,48		78,12		
	casquillos y varios	4	3,50			14,00		
	UPN100	6	10,50	10,60		667,80		
	RESTO NAVES							
	+UPN120	9	4,00	11,10		399,60		
	+IPE200	6	10,00	22,40		1.344,00		
						11.367,10	2,43	27.622,05

4.14 m3 Directriz recta de madera laminada

Pieza de madera laminada de calidad GL24h encolada de directriz longitudinal RECTA y sección transversal uniforme según proyecto, realizada en taller, para sustentación de escaleras con vanos intermedios y otros elementos con retirada previa de las existentes tras el apeo de sustentación de las zancas actuales; todo ello según planos de detalle, incluso cortes, ajustes, taladros, monte, aplomado, nivelación, elevación de la pieza y recibido según útiles de montaje, Constituida por láminas elementales de 2-3 cm. de espesor, encoladas con cola de resorcina en sus caras, de ancho mayor y testas para alcanzar las longitudes deseadas unidas en prensa hidráulica de directriz RECTA por presión e insuflado de aire caliente, comprendiendo: suministro de madera pino morte quintas en láminas, secado en cámara hasta un grado de humedad del 15%, cepillado de cada lámina en todas sus caras y testas con eliminación de repellos y polvo, corte para empalme y extendido automático de la resorcina todo en tren automático de rodillos, formación de la pieza por acumulación de láminas elementales cara con cara contrapeando las fibras, sobre bancada hidráulica presionando unas piezas contra las siguientes, secado mediante aire caliente en embolsados de polietileno, cortes y taladros para montaje y pulverización de imprimación, fondo para tratamiento contra xylófagos. Incluso transporte de madera a obra, acero laminado cincado en caliente, y mecanizado, con taladros para montaje de estructura. Se incluirá todas las actuaciones indicadas por la Dirección, para su perfecta ejecución. La medición Incluye pies derechos anclados a los muros perimetrales con placas de anclaje fácilmente desmontable y reversibles, según planos p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medido el volumen completamente montado y realmente ejecutado

VIGAS PUENTE NAVE NORTE Linea altura cubierta	14	4,20	0,20	0,20		2,35		
VIGAS PUENTE NAVE NORTE Linea altura forjado	7	4,20	0,20	0,20		1,18		
						3,53	1.589,72	5.611,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.15	m3 Ejecucion de estructuras de madera sustentacion							
	Trabajos de ejecucion de montaje de nuevas estructuras de sustentación vertical y horizontal para completar las estructuras faltantes, según planos de detalle, conteniendo pies derechos, zapatas, carre-ras, jabalcones, pórticos, pendolones, etc... Formada por madera de pino abeto 1ª de clase resistente C-24 con escuadrías similares a las existentes. La madera estará completamente seca y tratada en auto-clave ante agresiones de xilófagos. Las escuadrías de todas las ma-deras serán, previamente a su colocación, cepilladas superficialmen-te en las caras vistas, manualmente, de tal modo que su acabado no sea en ningún caso el procedente de la mecanización. Se incluye ejecucion de elementos de acero necesarios para uniones y apoyos. Se incluirá desmontaje previo de las estructuras en mal estado, la p.p. de medios auxiliares según indicaciones del la DF con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de verti-do y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxilia-res para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medido el volumen completa-mente montado y realmente ejecutado							
	NAVE NORTE PILARES Y VIGAS EXISTENTES							
	Pilares	90	3,50	0,35	0,25	4,13	0.15	
	Vigas	6	29,70	0,25	0,25	1,67	0.15	
	durmientes	6	14,65	0,25	0,25	0,82	0.15	
	Pilares intermedios entramado	84	3,50	0,20	0,20	1,76	0.15	
	NAVE SUR PILARES Y VIGAS EXISTENTES							
	Pilares	90	3,50	0,25	0,25	5,91	0.3	
	Vigas	10	17,90	0,25	0,25	3,36	0.3	
	durmientes	10	8,85	0,25	0,25	1,66	0.3	
	Jabalcones	10	8,85	0,25	0,25	1,66	0.3	
	NAVE SUR PILARES Y VIGAS NUEVOS							
	Pilares	30	3,50	0,25	0,25	6,56	1	
	Vigas	10	7,20	0,25	0,25	4,50	1	
	durmientes	10	3,50	0,25	0,25	2,19	1	
	Jabalcones	10	3,50	0,25	0,25	2,19	1	
	NAVE ESTE PILARES Y VIGAS NUEVOS							
	Pilares	75	3,50	0,25	0,25	16,41	1	
	Vigas	5	51,20	0,25	0,25	16,00	1	
	durmientes	5	25,50	0,25	0,25	7,97	1	
	Jabalcones	5	25,50	0,25	0,25	7,97	1	
	NAVE OESTE PILARES Y VIGAS EXISTENTES							
	Pilares	40	3,50	0,25	0,25	1,75	0.2	
	Vigas	10	10,10	0,25	0,25	1,26	0.2	
	durmientes	10	4,95	0,25	0,25	0,62	0.2	
	Jabalcones	10	4,95	0,25	0,25	0,62	0.2	
	NAVE OESTE PILARES Y VIGAS EXIST. FRONTAL							
	Pilares	40	3,50	0,25	0,25	1,75	0.2	
	Vigas	5	15,00	0,25	0,25	0,94	0.2	
	durmientes	5	7,30	0,25	0,25	0,46	0.2	
	Jabalcones	5	7,30	0,25	0,25	0,46	0.2	
	TESTEROS CUBIERTA NAVES (Menos norte)	6	3,50	0,25	0,25	0,26	0.2	
	VIGUETAS POR NAVES							
	NORTE LATERAL 1	46	3,30	0,14	0,18	1,91	0.5	
	NORTE LATERAL 1	46	3,30	0,14	0,16	1,70	0.5	
	NORTE LATERAL 2	46	3,30	0,14	0,18	1,91	0.5	
	NORTE LATERAL 2	46	3,30	0,14	0,16	1,70	0.5	
	NORTE CENTRAL	7	4,30	0,14	0,18	0,38	0.5	
	NORTE CENTRAL	7	4,30	0,14	0,16	0,34	0.5	
	NORTE VOLADIZO	40	1,10	0,14	0,18	0,55	0.5	
	NORTE VOLADIZO	40	1,10	0,14	0,16	0,49	0.5	
	SUR LATERAL 1	64	4,46	0,14	0,13	1,30	0.25	
	SUR LATERAL 2	64	4,46	0,14	0,13	1,30	0.25	
	SUR CENTRAL	64	5,51	0,14	0,13	1,60	0.25	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUR NUEVA LATERAL 1	22	4,46	0,14	0,18	2,47	1	
	SUR NUEVA LATERAL 2	22	4,46	0,14	0,18	2,47	1	
	SUR NUEVA CENTRAL	22	5,51	0,14	0,18	3,05	1	
	ESTE LATERAL 1	165	4,76	0,15	0,15	17,67	1	
	ESTE LATERAL 1 Atado (2alturas pilares alternos)	15	4,76	0,15	0,15	1,61	1	
	ESTE LATERAL 2	165	4,76	0,15	0,15	17,67	1	
	ESTE LATERAL 2 Atado (2alturas pilares alternos)	15	4,76	0,15	0,15	1,61	1	
	OESTE LATERAL 1	16	5,98	0,15	0,16	0,57	0.25	
	OESTE LATERAL 1	16	5,98	0,14	0,14	0,47	0.25	
	OESTE LATERAL 2	16	5,98	0,15	0,16	0,57	0.25	
	OESTE LATERAL 2	16	5,98	0,14	0,14	0,47	0.25	
	OESTE CENTRAL	16	5,73	0,15	0,16	0,55	0.25	
	OESTE CENTRAL	16	5,73	0,14	0,14	0,45	0.25	
	OESTE FRONTAL	57	3,30	0,13	0,16	0,98	0.25	
						156,67	664,36	104.085,28
	TOTAL C.04							220.395,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

C.05 CUBIERTAS

05.01 m³ Formación entramado de cubierta

Estructura de cubierta a base de escuadrías de pino abeto de 1ª clase de clase resistente C-24, según planos de detalle, completamente seca y tratada en autoclave contra xilófagos. Las escuadrías de todas las maderas se indican todas en los planos de detalle, y serán, previamente a su colocación, cepilladas superficialmente en las caras vistas, manualmente, de tal modo que su acabado no sea en ningún caso el procedente de la mecanización. Separación entre ejes de escuadrías según detalles, incluyendo las piezas de atirantado de madera, los aleros, los cortes y ensamblados en ángulo, la tornillería, los trabajos de barbillas, zoquetes, piezas de apoyo, ensambles, etc..y todas las piezas de madera que conforman la cubierta desde el muro de fábrica, todo ello según planos e indicaciones de la DF; incluso ejecución de caja de apoyo en durmientes perimetrales de modo que estas piezas no se empotren en dichos muros e incluso el trabajado para darle forma a las cabezas de los tirantes y otros elementos donde la pieza quede vista al exterior para la formación del canecillo del alero según forma existente en el edificio e indicaciones de la DF. Se incluyen las ayudas de albañilería a la ejecución de los paños y apoyos en durmientes i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida el volumen completamente terminado y realmente ejecutado

Tirante inferior	20	9,91	0,30	0,20	11,89	1
Pares inferiores	40	6,47	0,30	0,20	15,53	1
Montante central	20	2,75	0,20	0,20	2,20	1
Tirante superior	20	2,59	0,20	0,20	2,07	1
Pares superiores	306	2,07	0,20	0,15	19,00	1
Contrapares	153	5,44	0,20	0,20	33,29	1
Tirantes de montaje	133	9,91	0,20	0,20	52,72	1
Estribos inferiores	2	63,05	0,25	0,20	6,31	1
Hilera inferior	1	63,05	0,30	0,20	3,78	1
Estribos medios	2	63,05	0,15	0,20	3,78	1
Estribos medios superiores	2	63,05	0,15	0,20	3,78	1
Estribos superiores	2	63,05	0,20	0,20	5,04	1
Hilera superior	1	63,05	0,20	0,10	1,26	1
Refuerzo lucera - jabolones	40	2,01	0,20	0,20	3,22	1
Refuerzo lucera - correa inf.	1	63,05	0,25	0,25	3,94	1
Refuerzo lucera - correas sup.	2	63,05	0,25	0,25	7,88	1
Pares inferiores	154	4,47	0,20	0,15	12,39	0.6
Tirante	20	5,28	0,30	0,20	3,80	0.6
Tirantes de montaje	57	4,54	0,20	0,15	4,66	0.6
Pares superiores	40	2,94	0,30	0,20	4,23	0.6
Contrapares	154	3,76	0,15	0,15	7,82	0.6
Estribos inferiores	2	37,77	0,20	0,20	1,81	0.6
Estribos medios	2	37,77	0,20	0,15	1,36	0.6
Estribos medios superiores	2	37,77	0,20	0,15	1,36	0.6
Estribos superiores	2	37,77	0,20	0,15	1,36	0.6
Hilera	1	37,77	0,30	0,20	1,36	0.6
Correas	4	37,77	0,15	0,15	2,04	0.6
Pares inferiores	34	6,06	0,25	0,20	1,55	0.15
Tirantes	5	4,69	0,30	0,20	0,21	0.15
Tirantes de montaje	12	4,69	0,20	0,20	0,34	0.15
Nudillo	17	3,30	0,25	0,25	0,53	0.15
Pares superiores	34	3,47	0,25	0,20	0,88	0.15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Estribos inferiores	2	14,37	0,25	0,20	0,22	0.15	
	Estribos medios	2	14,37	0,20	0,20	0,17	0.15	
	Estribos superiores 2	2	14,37	0,20	0,20	0,17	0.15	
	Estribos superiores 3	2	14,37	0,20	0,20	0,17	0.15	
	Hilera	1	14,37	0,30	0,20	0,13	0.15	
						222,25	676,34	150.316,57
05.02	m² Capa de nivelación de mortero con arcilla expandida							
	Ejecución de capa de nivelación en la zona de alero mediante la formación de capa con Mortero aislante de arcilla expandida de espesor medio 10cm. Será vertido manualmente y vibrado, con colocación de mallazo de acero corrugado y conectores al tresbolillo por toda la superficie de la misma, de manera que asegure el anclaje de la misma. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios para su perfecta ejecución. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada							
	NAVE NORTE	1	28,50	1,00		28,50		
		1	30,50	1,00		30,50		
	NAVE ESTE	1	63,50	1,00		63,50		
		1	9,80	1,00		9,80		
		1	61,50	1,00		61,50		
	NAVE SUR	1	37,50	1,00		37,50		
		1	37,10	1,00		37,10		
	NAVE OESTE	1	13,50	1,00		13,50		
		1	18,25	1,00		18,25		
		1	13,50	1,00		13,50		
						313,65	14,75	4.626,34
05.03	m² Formación de entablado de cubierta con tabla de ripia							
	Formación de entablado sobre estructura portante de madera con colocación de tabla ripia hidrofugada de 22 mm. de espesor, colocado a testa de primera calidad, con la cara inferior tratada para ser vista. Quedan incluidos cortes, entalladuras, embarbillados y montaje. Se fijará con tornillos cincados. Se aplicará protección antixilófagos fondo incoloro con base disolvente para la protección preventiva de la madera contra hongos de pudrición, azulado y contra los insectos xilófagos (carcomas y polillas) (EN46 y EN152), con tinte incorporado aplicando dos manos. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada en verdadera magnitud.							
	NAVE NORTE	2	31,60	4,35		274,92		
		2	31,60	3,00		189,60		
	Testero Norte	4	4,35	0,50		8,70		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Testero Norte	4	3,00	0,50		6,00		
	NAVE ESTE	2	63,70	4,75		605,15		
		2	63,70	2,40		305,76		
	Testero Este	4	4,75	0,50		9,50		
	Testero Este	4	2,40	0,50		4,80		
	NAVE SUR	2	37,40	4,85		362,78		
		2	37,40	3,45		258,06		
	Testero Sur	4	4,85	0,50		9,70		
	Testero Sur	4	3,45	0,50		6,90		
	NAVE OESTE	2	15,40	6,80		209,44		
		2	15,40	3,00		92,40		
	Testero Oeste	4	6,80	0,50		13,60		
	Testero Oeste	4	3,00	0,50		6,00		
						2.363,31	16,19	38.261,99

05.04 m² Cubrición teja curva vieja

Cubierta de teja curva formada por: retejado de faldón de cubierta, a canal y cobija, con teja cerámica curva tipo árabe vieja de la recuperada del faldon en cobija y teja nueva en canal si no hay suficientes de recuperacion, y recibiendo con mortero bastardo CAL 1/1/6 CEM II/A-P 32,5R una de cada 5 hiladas perpendiculares y paralelas al alero, con colocación de malla de gallinero cubriendo la cumbre y ambos faldones para mejor agarre del mismo, siguiendo indicaciones de la DF, y colocación de ganchos para teja de acero inoxidable lacado en color teja de 72x12x2,4mm resistentes a los rayos UV, peso neto 0.004kg incluso replanteo, colocación de las tejas con escantillón asentadas sobre torta de mortero bastardo comenzando por la línea de alero, garantizando la sujeción de cada teja de la totalidad de la cubierta, incluso limpieza y regado de la superficie, según NTE/QTT-11; incluidos medios auxiliares de elevacion de material y necesarios para la correcta ejecucion del tajo tales como lineas de vida durante la ejecución para sujetar la cuerda del arnes en faldones de mayor inclinación y cuales fueran necesarios. Completamente terminada, incluso p.p. de formación de bordes libres, aleros con colocación de la canal de borde en su lado más ancho al exterior y emboquillado, tomando como modelo las ya realizadas en el Colegio de San Pedro y San Pablo, limas, cumbre, encuentros con paramentos, y p.p. de piezas especiales de ventilación, p.p. de unión con cubiertas existentes no objeto de proyecto garantizando la estanqueidad del conjunto p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada en verdadera magnitud.

	NAVE NORTE	2	31,60	4,35		274,92		
		2	31,60	3,00		189,60		
	Testero Norte	4	4,35	0,50		8,70		
	Testero Norte	4	3,00	0,50		6,00		
	NAVE ESTE	2	63,70	4,75		605,15		
		2	63,70	2,40		305,76		
	Testero Este	4	4,75	0,50		9,50		
	Testero Este	4	2,40	0,50		4,80		
	NAVE SUR	2	37,40	4,85		362,78		
		2	37,40	3,45		258,06		
	Testero Sur	4	4,85	0,50		9,70		
	Testero Sur	4	3,45	0,50		6,90		
	NAVE OESTE	2	15,40	6,80		209,44		
		2	15,40	3,00		92,40		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Testero Oeste	4	6,80	0,50		13,60		
	Testero Oeste	4	3,00	0,50		6,00		
						2.363,31	29,61	69.977,61
05.05	m² Pesebrón de plomo - cubrición							
	<p>Realización de emplomado sobre soporte de cubiertas, con revestimiento de planchas de plomo de 2 mm. de espesor, tanto en encuentro laterales de muros como en encuentro de faldones, con p.p. de piezas especiales, solapes, soldaduras, conexiones con paramentos y aleros. Se incluirá el replanteo, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Totalmente terminado. Se ejecutarán con doble engatillado de unión entre piezas, y con doblez de 10 cm. en el borde libre, recibiendo el conjunto, con solape de la cubrición sobre la teja. Los bordes libres se ejecutarán mediante tubo rígido de 20x20 mm y doble pliegue de la plancha de plomo alrededor del mismo. p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada en verdadera magnitud.</p>							
	encuentro entre nave norte y oeste	1	3,00			3,00		
	encuentro entre nave oeste y sur	1	3,00			3,00		
	encuentro entre nave norte y capilla	1	13,50			13,50		
	Nave norte camarinos	1	8,00			8,00		
						27,50	114,54	3.149,85
05.06	ml Sobrebabero de plomo (encuentro de plomo con testero)							
	<p>Realización de sobrebabero emplomado sobre las tejas de cubrición, con revestimiento de planchas de plomo de 2 mm. de espesor y 50 cm. de ancho (y largor máximos de 1 metro), en encuentro de las cubiertas con los paramentos verticales de los cuerpos altos adyacentes, con p.p. de piezas especiales, solapes, soldaduras, conexiones con paramentos y aleros. Se incluirá el replanteo, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Totalmente terminado. Se ejecutarán con doble engatillado de unión entre piezas, y con realización de roza en muros adyacentes para recibir el plomo, donde se introducirá el plomo al menos 3 cm., con solape de la cubrición de teja del resto del desarrollo, y acoplamiento a las curvas de las tejas mediante golpeo con martillo de goma. p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada en verdadera magnitud.</p>							
	NAVE NORTE	2	31,60			63,20		
	NAVE ESTE	2	63,70			127,40		
	NAVE SUR	2	37,40			74,80		
	NAVE OESTE	2	15,40			30,80		
	Nave Sur-Aulario	3	5,00			15,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						311,20	54,67	17.013,30
05.07	<p>ml Reparación o nuevo alero de madera</p> <p>Reparación o nuevo alero de madera formado por todas las piezas indicadas en los planos de detalle (cabezas de tirantes, aliceres, tabicas entre pares, canecillos, tablas planas entre canecillos, y todas las piezas existentes en el alero, incluyendo el prefabricado bajo el alero). Las escuadrías de todas las maderas se indican todas en los planos de detalle, y serán, previamente a su colocación, cepilladas superficialmente en las caras vistas, manualmente, de tal modo que su acabado no sea en ningún caso el procedente de la mecanización. El acabado será con dos manos de fondo incoloro con base disolvente para la protección preventiva de la madera contra hongos de pudrición, azulado y contra los insectos xylófagos (carcomas y polillas) (EN46 y EN152) y teñido y protección superficial de la misma a intemperie p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE ESTE	4	63,70			254,80		
	NAVE SUR	4	37,40			149,60		
	NAVE OESTE	4	15,40			61,60		
	TESTEROS NAVE ESTE	4		4,75		19,00		
		4		2,40		9,60		
	TESTEROS NAVE SUR	4		4,85		19,40		
		4		3,45		13,80		
	TESTEROS NAVE OESTE	4		6,80		27,20		
		4		3,00		12,00		
						567,00	27,77	15.745,59
05.08	<p>ml Restauración o nuevos aleros de fábrica de ladrillo</p> <p>Nueva ejecución de aleros de ladrillo o restauración de los que se mantienen, con morteros bastardos y piezas de semejantes características al existente, con cajeadado y preparación de la base, introduciendo piezas cerámicas con posterior rejuntado con mortero bastardo 1/1/4 P-350B, según proyecto e indicaciones de la D.F. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE NORTE	4	31,60			126,40		
	TESTEROS NAVE NORTE	4		4,35		17,40		
		4		3,00		12,00		
						155,80	40,86	6.365,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	<p>ml Restauración de moldura</p> <p>Restauración de moldura existente, realizado por mano de restaurador, mediante limpiezas superficial mediante soplado y cepillado leve superficial para eliminar detritus, revisión de la estabilidad del elemento y fijación, si fuera preciso, con varillas de fibra de vidrio de diámetro 4 mm, introducidas en pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, y practicados sobre el soporte saneado, con taladradoras de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus y material pulvurulento, y posterior aplicación de adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes y de dosificación 100/34, impregnando las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso entonado de las zonas de actuación y patinado lineal del elemento; incluso cortes, retaceos, retirada de elementos sueltos, Siempre bajo indicaciones de la dirección facultativa y realizado por mano de restaurador y siguiendo los criterios de intervención definidos, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE ESTE	2	63,70			12,74	0,1	
	NAVE SUR	2	37,40			7,48	0,1	
	NAVE OESTE	2	15,40			3,08	0,1	
						23,30	23,01	536,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10	<p>ml Ejecución de moldura con mortero de restauración</p> <p>Ejecución de moldura con desarrollo similar al existente, realizado por mano de restaurador, mediante el modelado, con mortero de restauración de cal hidráulica con carga de piedra y porosidad superior a la piedra, con ajuste de color, para lo cual será preciso sanear la base eliminando cualquier resto descohesionado, se realizará armado interior de la prótesis a injertar mediante varillas de fibra de vidrio de diámetro 4 mm, introducidas en pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, y practicados sobre el soporte saneado, con taladradoras de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus y material pulvulento, y posterior aplicación de adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes y de dosificación 100/34, impregnando las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, sobre esta armadura se modelará la prótesis propuesta, que una vez fraguada, se labrará en seco para reproducir las texturas y marcas de labra originales, incluso entonado de las zonas de actuación; incluso cortes, retaceos, retirada de elementos sueltos, Siempre bajo indicaciones de la dirección facultativa y realizado por mano de restaurador y siguiendo los criterios de intervención definidos, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE ESTE	2	63,70			114,66	0.9	
	NAVE SUR	2	37,40			67,32	0.9	
	NAVE OESTE	2	15,40			27,72	0.9	
						209,70	33,99	7.127,70
05.11	<p>ml Mortero sobre alero de ladrillo</p> <p>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río 1/1/4, en aleros de ladrillo, respetando la forma existente del mismo, de 20 mm. de espesor medio según planeidad del paramento, i/regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE NORTE	4	31,60			126,40		
	TESTEROS NAVE NORTE	4		4,35		17,40		
		4		3,00		12,00		
						155,80	13,27	2.067,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	<p>ml Prótesis en cabezas de pares de cubiertas de madera</p> <p>Consolidación de estructuras de madera mediante sistema de láminas encoladas para la realización de prótesis en cabezas dañadas. Se procederá a la restauración in situ de piezas estructurales de madera por el procedimiento de láminas de madera encoladas con resorcina, restituyendo así las propiedades mecánicas de la pieza. Será válida la partida hasta secciones rectangulares de 600 centímetros cuadrados, y de 1 m. de longitud de pieza nueva mediante madera laminada "in situ", así como el corte de la cabeza de la vigueta según límites de la madera sana siguiendo láminas longitudinales en el sentido de la fibra, ayudados por una plantilla escalonada con los bordes a 45°, cepillado y limpieza de los planos de encoladura y cortes para el encaje posterior de las láminas de madera de pino seleccionadas sin nudos para completar la cabeza perdida, que tendrán la anchura de la vigueta, un espesor no superior a 4 cm. y una humedad relativa no superior a 12%, colocadas y pegadas con resorcina en juntas de menos de 2 mm., presionadas mediante gatos, además las láminas irán unidas por tirafondos bicromados de 10 cm. de longitud que aseguren una perfecta unión mientras fragua la resorcina, para lo que habrá que mantener durante ese tiempo las condiciones de temperatura que indique el fabricante, incluso apeo temporal de la pieza en cuestión y su posterior retirada. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado medido la longitud ejecutada. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	Nave Norte	10				10,00		
	Nave Sur	20				20,00		
	Nave Este	30				30,00		
	Nave Oeste	20				20,00		
						80,00	94,85	7.588,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.13	<p>ud Puerta de registro acceso a cubierta teatro.</p> <p>Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, anchura total entre 300 y 710 mm y altura total entre 350 y 549 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Incluye: Desmontaje de puerta anterior y transporte a vertedero, marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Recibido y fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. ayudas de albañilería. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado medido la longitud ejecutada. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>	1				1,00		
						1,00	102,36	102,36
05.14	<p>ud Cerramiento de salida a cubierta</p> <p>Suministro y montaje de cierre metálico de chapa lisa lacada con cerradura, maneta y llaves interior para salida a cubierta, lacado al horno en el color elegido según indicaciones de la DF formado por cerco metálico con garras para recibir en paramento de ladrillo y hoja batiente de dimensiones no superiores a 1m2 y con los pernios suficientes para aguantar el peso propio de la hoja y cerco con junta estanca de neopreno de 2 cm de anchura y 5mm de espesor p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE NORTE	2				2,00		
	NAVE ESTE	2				2,00		
	NAVE SUR	2				2,00		
	NAVE OESTE	2				2,00		
						8,00	200,95	1.607,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.15	<p>ud Sistema de salida y anclaje a cubierta</p> <p>Sistema de salida a cubierta y mantenimiento consistente en una plataforma metálica de chapa lagrimada de acero galvanizado lacado en color a elegir por la DF. La plataforma ira soldada sobre 4 patas anclados, recibidos e impermeabilizados previamente a cubierta y tendra en su superficie dos casquillos soldados para sujetar las patas de una escalera de aluminio de un tramo desmontable de longitud suficiente para ascender a la cubierta superior del lucero, incluyendo esta también con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE NORTE	2				2,00		
	NAVE ESTE	2				2,00		
	NAVE SUR	2				2,00		
	NAVE OESTE	2				2,00		
						8,00	538,21	4.305,68
05.16	<p>ud Anclaje normalizado para enganche con pértiga en cubierta</p> <p>Suministro y colocación de anclaje normalizado para enganche con pértiga en cubierta provisto de apertura máxima 60mm y dimetro de orificio de conexión 20mm, resistencia a la rotura en plano vertical 20kN y peso 540 gramos, conforme a norma EN 362, totalmente colocado y funcionando, p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	Salida a faldón Norte	2				2,00		
	Salida a faldón Sur	2				2,00		
	Salida a faldón Este	2				2,00		
	Salida a faldón Oeste	2				2,00		
						8,00	386,55	3.092,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.17	<p>ud Línea de anclaje horizontal permanente de cable de acero</p> <p>Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 8 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero inoxidable AISI 316, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 1 poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte, p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE NORTE (faldones y cumbrera)	2				6,00	3	
	NAVE ESTE (faldones y cumbrera)	4				12,00	3	
	NAVE SUR (faldones y cumbrera)	8				24,00	3	
	NAVE OESTE (faldones y cumbrera)	4				12,00	3	
						54,00	533,47	28.807,38
	TOTAL C.05							360.691,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.06	FACHADAS EXTERIORES Y ALBAÑILERÍA							
06.01	m2 Picados puntuales de revestimientos bufados o despegados							
	Picado cuidadoso de revocos existentes agrietados o que no sea posible su recuperación, dejando la fábrica lista para posterior trabajos de restauración i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada							
	zona superior de aleros	1	28,50		1,00	28,50		
		1	63,50		1,00	63,50		
		1	9,80		1,00	9,80		
		1	61,50		1,00	61,50		
		1	37,50		1,00	37,50		
		1	37,10		1,00	37,10		
		1	13,50		1,00	13,50		
		1	18,25		1,00	18,25		
		1	13,50		1,00	13,50		
		1	30,50		1,00	30,50		
	2% fachadas nave norte	0,02	748,20			14,96		
	2% fachadas nave oeste	0,02	558,57			11,17		
	2% fachadas nave sur	0,02	980,40			19,61		
	2% fachadas nave este	0,02	1.722,15			34,44		
							393,83	7,38
								2.906,47
06.02	m2 Rejuntado fábrica de ladrillo							
	Rejuntado de la fábrica de ladrillo tras los trabajos de picado puntual de paramentos con empleo de un mortero formulado a base de cal apagada, arena de río de baja granulometría y marmolina en polvo, de dosificación y características semejantes al existente en el resto de los morteros originales en rejuntados de la fábrica de ladrillo incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles o el rejuntado de las fábricas i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada							
	Zonas picadas de partes superiores de aleros	0,6	313,65			188,19		
	2% fachadas nave norte	0,02	748,20			14,96		
	2% fachadas nave oeste	0,02	558,57			11,17		
	2% fachadas nave sur	0,02	980,40			19,61		
	2% fachadas nave este	0,02	1.722,15			34,44		
							268,37	18,40
								4.938,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	<p>m2 Reposición fábricas deterioradas</p> <p>Reposición de fábricas de ladrillo perdidos o muy deteriorados de las fachadas en paños rectos, recercados, embocaduras y salientes de las fachadas, con entresacado de las piezas susceptibles de ser cambiadas o que no exista pieza por caída de esta, con ladrillos de iguales características al existente, recibidos con morteros de cal de las mismas características que el existente, y con posterior rejuntado de la zona de actuación. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	Zonas picadas de partes superiores de aleros	0,4						125,46
	2% fachadas nave norte	0,02						14,96
	2% fachadas nave oeste	0,02						11,17
	2% fachadas nave sur	0,02						19,61
	2% fachadas nave este	0,02						34,44
								205,64
							56,08	11.532,29
06.04	<p>ml Enjarje de muros a fábricas adyacentes</p> <p>Realización de enjarjes de fábrica de los muros en los encuentros con resto de fábricas, mediante la apertura y colocación de fábricas de ladrillo en encuentro entre juntas mediante traba, con posterior cosido con varillas de fibra de vidrio. Se realizará el cajeadado y preparación de la zona de unión y posterior rejuntado con mortero bastardo 1/1/4 P-350B, según proyecto e indicaciones de la D.F. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	NAVE SUR	2						31,00
	NAVE ESTE	2						28,00
								59,00
							101,05	5.961,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	<p>ud Cierre de huecos de ventana con malla de gallinero y listón perimetral de madera</p> <p>Suministro y colocación de cierre de ventana y/o hueco exterior de fachada para evitar la entrada de aves al interior, mediante un bastidor perimetral con listón de 30x30 mm. con malla de gallinero en la superficie total del hueco y envolviendo el listón, con atornillado del conjunto a la fábrica interior mediante taco o a la carpintería i/atracado previo de hojas de ventanas (si existen en el hueco) con tornillos i/porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	Nave norte	102				102,00		
	Nave este	141				141,00		
	Nave sur	146				146,00		
	Nave oeste	51				51,00		
	Nave norte lucero cubierta	14				14,00		
	testeros	2				2,00		
	Nave sur lucero cubierta	12				12,00		
	testeros	1				1,00		
	Nave este lucero cubierta	26				26,00		
	testeros	2				2,00		
	Nave oeste lucero cubierta	6				6,00		
	testeros	4				4,00		
						507,00	10,38	5.262,66
06.06	<p>m² Cierre de huecos para ventilación con ladrillo perforado tosco vertical</p> <p>Ejecución de cierre de ventana y/o hueco exterior de fachada para evitar la entrada de aves al interior, mediante fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, colocado sobre el canto con la tabla de perforaciones vista sobre el hueco para permitir ventilación interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, NBE-FL90 y RL-88, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	huecos planta baja sur	19	1,00		2,00	38,00		
	huecos planta baja nave oeste	8	1,00		2,00	16,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	huecos planta baja nave norte	22	1,00		2,00	44,00		
	huecos planta baja nave este	7	1,00		2,00	14,00		
	Nave norte lucero cubierta	14	1,40		1,00	19,60		
	testeros	2	1,00		2,00	4,00		
	Nave sur lucero cubierta	6	2,44		0,70	10,25		
	Nave sur lucero cubierta	6	1,00		0,70	4,20		
	testeros	1	1,00		2,00	2,00		
	Nave este lucero cubierta	26	0,80		0,60	12,48		
	testeros	2	1,00		2,00	4,00		
	Nave oeste lucero cubierta	6	0,80		0,60	2,88		
	testeros	4	1,00		2,00	8,00		
						179,41	14,12	2.533,27

06.07 m² Fábrica ladrillo perforado 10cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 i/armado

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de armado estructural en tendeles según necesidades de cargas, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, NBE-FL90 y RL-88, i/porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pe-queño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada

fachada buardilla lineal en nave este	2	45,00		1,00	90,00			
AD Huecos Nave este lucero cubierta	-26	0,80		0,60	-12,48			
fachada buhardilla lineal en nave sur	2	7,50		1,00	15,00			
AD Huecos Nave sur lucero cubierta	-6	2,44		0,70	-10,25			
AD Huecos Nave sur lucero cubierta	-6	1,00		0,70	-4,20			
fachada buhardilla lineal en nave oeste	2	15,00			30,00			
AD Huecos Nave oeste lucero cubierta	-6	0,80		0,60	-2,88			
acceso de maquinaria mini en planta baja	7		3,00	3,00	63,00			
					168,19	18,63		3.133,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	<p>m² Fábrica ladrillo perforado 10cm. 1P INT.MORT.M-5 i/armado</p> <p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. para muro de cerramiento de un pie de espesor , recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de armado estructural en tendeles según necesidades de cargas, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, NBE-FL90 y RL-88, medida sin deducir huecos por inclusión de los cargaderos de puertas y ventanas, así como las brencas y jambas. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	Cierre nave sur con aulario	1	10,50		15,00	157,50		
	NAVE OESTE FACHADA 13							
	Planta tercera	1	1,19		2,55	3,03		
	Planta Segunda							
		2,42				2,42		
		1	1,36		2,55	3,47		
	Planta primera	2	1,50		2,55	7,65		
						174,07	40,46	7.042,87
06.09	<p>m² Fábrica ladrillo perforado 10cm. 1P Mortero bastardo i/armado</p> <p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. para muro de cerramiento de un pie de espesor , recibido con mortero bastardo de cal 1/1/6 CEM BL-II/A-L 42,5 R , preparado y amasado en obra i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de armado estructural en tendeles según necesidades de cargas, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, NBE-FL90 y RL-88, medida sin deducir huecos por inclusión de los cargaderos de puertas y ventanas, así como las brencas y jambas. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	Testero nave este (zona superior)	2	11,00	4,60		50,60	0,5	
	Testero nave oeste (zona superior)	2	17,30	5,60		96,88	0,5	
	Testero nave sur (zona superior)	2	13,30	5,60		74,48	0,5	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						221,96	41,88	9.295,68
06.10	<p>m³ Acabado cierre fachada con fabrica de ladrillo perforado y mortero bastardo</p> <p>Fábrica de ladrillo perforado tosco en volumen de 24x11,5x10 cm. para muro de cerramiento de gran porte, recibido con mortero bastardo de cal 1/1/6 CEM BL-II/A-L 42,5 R , preparado y amasado en obra i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de preparación de superficie de muro existente para enjarjes, fibra de vidrio para cosidos, armado estructural en tendeles según necesidades de cargas, enjarjes, enjarjes con paramento existente, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, NBE-FL90 y RL-88, medida sin deducir huecos por inclusión de los cargaderos de puertas y ventanas, así como las brechas y jambas. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida el volumen completamente terminado y realmente ejecutado</p>							
	Nave sur cierre fachada	1	0,60	1,00	13,00	7,80		
						7,80	137,02	1.068,76
06.11	<p>m² Enfoscado exterior de protección mortero bastardo</p> <p>Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río 1/1/4, en paramentos verticales exteriores nuevos, de 20 mm. de espesor medio según planeidad del paramento, i/regleado, jambas, cargaderos, albardillas, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	cierre nave sur con aulario	1	10,50		15,00	157,50		
	fachada buardilla lineal en nave este	2	45,00		1,00	90,00		
	fachada buhardilla lineal en nave sur	2	7,50		1,00	15,00		
	fachada buhardilla lineal en nave oeste	2	15,00		1,00	30,00		
	acceso de maquinaria mini en planta baja	7		3,00	3,00	63,00		
	Zonas picadas	1	313,65			313,65		
	Testero nave este (zona superior)	2	11,00	4,60		50,60	0.5	
	Testero nave oeste (zona superior)	2	17,30	5,60		96,88	0.5	
	Testero nave sur (zona superior)	2	13,30	5,60		74,48	0.5	
						891,11	10,05	8.955,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.12	<p>ud Puerta metálica de acceso rodado dos hojas</p> <p>Suministro y colocación de puerta exterior metálica según diseño de la documentación gráfica de proyecto de 3000x3000mm de medidas totales formada por dos hojas de 3000x1500mm, con cerco perimetral en tubo de acero de 50x50x2mm con garras para anclar en paramento y hojas formadas por bastidor en tubo de acero de 50x50x2mm (perimetrales e intermedios para dar rigidez) y chapa lisa de 2mm. Todo ello protegido con minio electrolítico y acabado en pintura lacada al horno en RAL a definir por la DF en obra sobre carta o muestras, i/ albañilería para recibido, replanteo, nivelado y aplomado, y elementos como bisagras y pernios soldados al cerco y a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, fallevas, fijación de hoja inactiva a suelo mediante barra de acero aperturable, escudos, manivelas de nylon color negro y rodamientos en extremo inferior de la hoja para evitar el vuelco de la misma en el uso de apertura i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente colocada i/ recibido, las medidas se adaptarán en todo caso al hueco existente en obra.</p>								
	Nave este	1				1,00			
	Unión nave este-norte	1				1,00			
						2,00	913,48	1.826,96	
06.13	<p>ud Puerta de chapa galvanizada de doble hoja 1970x2000 de luz de paso</p> <p>Puerta de paso ciega de dos hojas de 38 mm de espesor, 1970x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado de cada hoja formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, incluso bisagras soldadas al cerco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro i/ recibido de la misma en paramento con fijación de garras y remates entre puerta y jambas y cargaderos , i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>								
	Testero a patio nave oeste	1				1,00			
	Testero a patio nave norte	1				1,00			
	Testero a patio nave sur	1				1,00			
	Lateral nave este	1				1,00			
	Muro unión nave este-sur	1				1,00			
						5,00	241,37	1.206,85	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.14	<p>m2 Trasdosado autoportante de cierre. e=63mm./400(15+48)</p> <p>Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., atornillado por la cara externa de una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 63 mm i/p.p. de anclajes a muro soporte colocados a una altura de 2m cada 3m de distancia, i/p.p. de corte y adhesivo de colocación, refuerzo de pasos de puerta, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, junta elástica estanca en encuentros con paramentos p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos de más de 1m2</p>							
	Nave NORTE	1	5,00	3,50		17,50		
	Nave SUR	1	3,00	3,50		10,50		
	Nave ESTE	1	3,50	3,50		12,25		
	Nave OESTE	2	2,00	3,50		14,00		
						54,25	27,66	1.500,56
06.15	<p>ud Puerta de chapa galvanizada de hoja simple 970x2000 de luz de paso</p> <p>Puerta de paso ciega de una hoja de 38 mm de espesor, 970x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado de la hoja formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, incluso bisagras soldadas al cerco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro i/ recibido de la misma en paramento sea cual sea el material del mismo, con fijación de garras o atornillado y remates entre puerta y jambas y cargaderos , i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	Nave NORTE	1				1,00		
	Nave SUR	1				1,00		
	Nave ESTE	1				1,00		
	Nave OESTE	2				2,00		
						5,00	102,95	514,75
TOTAL C.06.....								67.680,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.07	TRATAMIENTOS							
07.01	m³ Preparación de madera recuperada de derribo							
	Trabajos de recuperación de madera obtenida del derribo para re-provechamiento en obra en puntos determinados, según indicaciones de la DF, consistente en la limpieza, saneado, corte para adaptar y aplanar a dimensiones y caras necesarias, con cepillado, sacado de aristas y lijado superficial para eliminación de imperfecciones y astillas, preparado para aplicación de acabado superficial de protección final o restos y adecuación de la planeidad del elemento en las zonas necesarias para el apoyo según necesidades i/ porte de material necesario hasta pie de taller en obra y pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida el volumen completamente recuperado y realmente ejecutada							
	Viguetas	120	6,00	0,20	0,20		28,80	
	Jabalcones	100	3,00	0,20	0,20		12,00	
	Durmientes	100	3,00	0,20	0,20		12,00	
	Vigas	30	6,00	0,25	0,25		11,25	
	Pilares	30	4,00	0,30	0,25		9,00	
							73,05	5.347,26
07.02	m² Preparación superficial de madera existente							
	Trabajos de preparación de madera existente en estructura en puntos determinados, según indicaciones de la DF, consistente en la limpieza, eliminación de elementos anclados, saneado, cepillado y lijado superficial para eliminación de imperfecciones y astillas, y preparado de superficie para la aplicación de protección final i/porte de material necesario hasta pie de taller y pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida el volumen completamente recuperado y realmente ejecutada							
	ARMADO DE CUBIERTA							
	Pares inferiores	154	4,47		0,70		192,75	0.4
	Tirante	20	5,28		1,00		42,24	0.4
	Tirantes de montaje	57	4,54		0,70		72,46	0.4
	Pares superiores	40	2,94		1,00		47,04	0.4
	Contrapares	154	3,76		0,60		138,97	0.4
	Estribos inferiores	2	37,77		0,80		24,17	0.4
	Estribos medios	2	37,77		0,70		21,15	0.4
	Estribos medios superiores	2	37,77		0,70		21,15	0.4
	Estribos superiores	2	37,77		0,70		21,15	0.4
	Hilera	1	37,77		1,00		15,11	0.4
	Correas	4	37,77		0,60		36,26	0.4
	Pares inferiores	34	6,06		0,90		157,62	0.85
	Tirantes	5	4,69		1,00		19,93	0.85
	Tirantes de montaje	12	4,69		0,80		38,27	0.85
	Nudillo	17	3,30		1,00		47,69	0.85
	Pares superiores	34	3,47		0,90		90,25	0.85
	Estribos inferiores	2	14,37		0,90		21,99	0.85
	Estribos medios	2	14,37		0,80		19,54	0.85
	Estribos superiores 2	2	14,37		0,80		19,54	0.85
	Estribos superiores 3	2	14,37		0,80		19,54	0.85
	Hilera	1	14,37		1,00		12,21	0.85
	ESTRUCTURA INTERIOR HORIZONTAL Y VERTICAL							
	NAVE NORTE PILARES Y VIGAS EXISTENTES							
	Pilares	90	3,50		1,20		321,30	0.85
	Vigas	6	29,70		1,00		151,47	0.85
	durmientes	6	14,65		1,00		74,72	0.85
	NAVE SUR PILARES Y VIGAS EXISTENTES							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pilares	90	3,50		1,00	220,50	0.7	
	Vigas	10	17,90		1,00	125,30	0.7	
	durmientes	10	8,85		1,00	61,95	0.7	
	Jabalcones	10	8,85		1,00	61,95	0.7	
	NAVE OESTE PILARES Y VIGAS EXISTENTES							
	Pilares	40	3,50		1,00	112,00	0.8	
	Vigas	10	10,10		1,00	80,80	0.8	
	durmientes	10	4,95		1,00	39,60	0.8	
	Jabalcones	10	4,95		1,00	39,60	0.8	
	NAVE OESTE PILARES Y VIGAS EXIST. FRONTAL							
	Pilares	40	3,50		1,00	112,00	0.8	
	Vigas	5	15,00		1,00	60,00	0.8	
	durmientes	5	7,30		1,00	29,20	0.8	
	Jabalcones	5	7,30		1,00	29,20	0.8	
	TESTEROS CUBIERTA NAVES (Menos norte)	6	3,50		1,00	16,80	0.8	
	VIGUETAS POR NAVES							
	NORTE LATERAL 1	46	3,30		0,64	48,58	0.5	
	NORTE LATERAL 1	46	3,30		0,60	45,54	0.5	
	NORTE LATERAL 2	46	3,30		0,64	48,58	0.5	
	NORTE LATERAL 2	46	3,30		0,60	45,54	0.5	
	NORTE CENTRAL	7	4,30		0,64	9,63	0.5	
	NORTE CENTRAL	7	4,30		0,60	9,03	0.5	
	NORTE VOLADIZO	40	1,10		0,64	14,08	0.5	
	NORTE VOLADIZO	40	1,10		0,60	13,20	0.5	
	SUR LATERAL 1	64	4,46		0,54	115,60	0.75	
	SUR LATERAL 2	64	4,46		0,54	115,60	0.75	
	SUR CENTRAL	64	5,51		0,54	142,82	0.75	
	OESTE LATERAL 1	16	5,98		0,62	44,49	0.75	
	OESTE LATERAL 1	16	5,98		0,56	40,19	0.75	
	OESTE LATERAL 2	16	5,98		0,62	44,49	0.75	
	OESTE LATERAL 2	16	5,98		0,56	40,19	0.75	
	OESTE CENTRAL	16	5,73		0,62	42,63	0.75	
	OESTE CENTRAL	16	5,73		0,56	38,51	0.75	
	OESTE FRONTAL	57	3,30		0,58	81,82	0.75	
						3.755,86	3,40	12.769,92

07.03 m2 Tratamiento superficial de protección de madera

Trabajos de protección de estructuras de madera existente con protector antioxidante microporoso, satinado, transparente coloreado en base agua para interior con alta resistencia, rayos U.V, hongos y azulado de la madera. Aplicando 1 mano de imprimación de fondo + 2 manos de acabado i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y cañon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada

MADERA RECUPERADA DE DERRIBO

Viguetas	120	6,00		0,80	576,00	1	
Jabalcones	100	3,00		0,80	240,00	1	
Durmientes	100	3,00		0,80	240,00	1	
Vigas	30	6,00		1,00	180,00	1	
Pilares	30	4,00		1,10	132,00	1	
ARMADO DE CUBIERTA							
Pares inferiores	154	4,47		0,70	192,75	0.4	
Tirante	20	5,28		1,00	42,24	0.4	
Tirantes de montaje	57	4,54		0,70	72,46	0.4	
Pares superiores	40	2,94		1,00	47,04	0.4	
Contrapares	154	3,76		0,60	138,97	0.4	
Estribos inferiores	2	37,77		0,80	24,17	0.4	
Estribos medios	2	37,77		0,70	21,15	0.4	
Estribos medios superiores	2	37,77		0,70	21,15	0.4	
Estribos superiores	2	37,77		0,70	21,15	0.4	
Hilera	1	37,77		1,00	15,11	0.4	
Correas	4	37,77		0,60	36,26	0.4	
Pares inferiores	34	6,06		0,90	157,62	0.85	
Tirantes	5	4,69		1,00	19,93	0.85	
Tirantes de montaje	12	4,69		0,80	38,27	0.85	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nudillo	17	3,30		1,00	47,69	0.85	
	Pares superiores	34	3,47		0,90	90,25	0.85	
	Estribos inferiores	2	14,37		0,90	21,99	0.85	
	Estribos medios	2	14,37		0,80	19,54	0.85	
	Estribos superiores 2	2	14,37		0,80	19,54	0.85	
	Estribos superiores 3	2	14,37		0,80	19,54	0.85	
	Hilera	1	14,37		1,00	12,21	0.85	
	ESTRUCTURA INTERIOR HORIZONTAL Y VERTICAL							
	NAVE NORTE PILARES Y VIGAS EXISTENTES							
	Pilares	90	3,50		1,20	321,30	0.85	
	Vigas	6	29,70		1,00	151,47	0.85	
	durmientes	6	14,65		1,00	74,72	0.85	
	Pilares intermedios entramado	84	3,50		0,80	199,92	0.85	
	NAVE SUR PILARES Y VIGAS EXISTENTES							
	Pilares	90	3,50		1,00	220,50	0.7	
	Vigas	10	17,90		1,00	125,30	0.7	
	durmientes	10	8,85		1,00	61,95	0.7	
	Jabalcones	10	8,85		1,00	61,95	0.7	
	NAVE OESTE PILARES Y VIGAS EXISTENTES							
	Pilares	40	3,50		1,00	112,00	0.8	
	Vigas	10	10,10		1,00	80,80	0.8	
	durmientes	10	4,95		1,00	39,60	0.8	
	Jabalcones	10	4,95		1,00	39,60	0.8	
	NAVE OESTE PILARES Y VIGAS EXIST. FRONTAL							
	Pilares	40	3,50		1,00	112,00	0.8	
	Vigas	5	15,00		1,00	60,00	0.8	
	durmientes	5	7,30		1,00	29,20	0.8	
	Jabalcones	5	7,30		1,00	29,20	0.8	
	TESTEROS CUBIERTA NAVES (Menos norte)	6	3,50		1,00	16,80	0.8	
	VIGUETAS POR NAVES							
	NORTE LATERAL 1	46	3,30		0,64	48,58	0.5	
	NORTE LATERAL 1	46	3,30		0,60	45,54	0.5	
	NORTE LATERAL 2	46	3,30		0,64	48,58	0.5	
	NORTE LATERAL 2	46	3,30		0,60	45,54	0.5	
	NORTE CENTRAL	7	4,30		0,64	9,63	0.5	
	NORTE CENTRAL	7	4,30		0,60	9,03	0.5	
	NORTE VOLADIZO	40	1,10		0,64	14,08	0.5	
	NORTE VOLADIZO	40	1,10		0,60	13,20	0.5	
	SUR LATERAL 1	64	4,46		0,54	115,60	0.75	
	SUR LATERAL 2	64	4,46		0,54	115,60	0.75	
	SUR CENTRAL	64	5,51		0,54	142,82	0.75	
	OESTE LATERAL 1	16	5,98		0,62	44,49	0.75	
	OESTE LATERAL 1	16	5,98		0,56	40,19	0.75	
	OESTE LATERAL 2	16	5,98		0,62	44,49	0.75	
	OESTE LATERAL 2	16	5,98		0,56	40,19	0.75	
	OESTE CENTRAL	16	5,73		0,62	42,63	0.75	
	OESTE CENTRAL	16	5,73		0,56	38,51	0.75	
	OESTE FRONTAL	57	3,30		0,58	81,82	0.75	
						5.123,86	4,02	20.597,92
	TOTAL C.07							38.715,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.08	CONSOLIDACIONES							
08.01	<p>ud Reparación de cargadero dañado</p> <p>Reparación de cargadero adintelado mediante fábrica en muros, con dos o mas palos de 20cm. de sección , con sustitución de estos más el jambeado de ladrillos de 25x12x5 cm., sentado con mortero mixto (bastardo) de dosificación 1/1/7 (M-40 b), incluso rotura de muro para enjarje, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas, cimbras, apeos, etc, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
	estimación de reparación de cargaderos	11				11,00		
						11,00	184,33	2.027,63
08.02	<p>ml Descarnado de grietas</p> <p>Descarnado y picado de grieta visible y continuación por debajo de los paramentos aparentemente no dañados, en paramentos verticales de muralla exteriores, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto en toda la longitud de la grieta, (incluyéndose el seguimiento arqueológico del mismo con presencia continuada durante la totalidad de los trabajos), para su posterior cosido, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
		120				120,00		
						120,00	7,50	900,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	<p>ml Aspiración de grietas</p> <p>Aspiración mediante aspiradora industrial de grieta existente después del picado de la misma, hasta eliminar los posibles detritus de la demolición o polvo del mismo, dejándola lista para la aplicación de productos de restauración. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
			120			120,00		
						120,00	8,32	998,40
08.04	<p>ml Lavado y consolidación de grietas</p> <p>Lavado de grieta en muro mediante consolidante de resinas acrílicas, aplicadas mediante pistola a presión, en toda la longitud de la grieta, dejando secar. Se incluirán todos los medios de utillaje de restauración i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
			120			120,00		
						120,00	10,92	1.310,40
08.05	<p>ml Inyección cal hidráulica en taladros practicados</p> <p>Inyección de lechada de cal hidráulica con carga de árido impalpable y una pequeña adición de resina acrílica en emulsión que favorece la adherencia, rellenando el espesor de la grieta, hasta regularizar con el paramento exterior vertical. Se incluirán todos los medios de utillaje de restauración, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
			120			120,00		
						120,00	13,67	1.640,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	<p>ml Taladros en muro</p> <p>Realización de taladros practicados en muros de 24 mm. de diámetro y 50 cm de longitud, cruzados en diagonal, sobre la línea de la grieta ya saturada de cal hidráulica, abarcando todo el espesor del muro a lo largo de las grietas, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de vidia o tungsteno. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada (3 taladros por ml de grieta)</p>	120	0,50	3,00		180,00		
						180,00	3,30	594,00
08.07	<p>ml Colocación de varillas de fibra de vidrio</p> <p>Introducción de varilla de fibra de vidrio de espesor 12 mm. de espesor en los taladros en muros y paramentos verticales, aplicando en la colocación de la misma lechada de cal hidráulica con adicción de resinas eposídicas, a base de árido de arena de sílice, cuarzo y resina, en proporciones establecidas por la DF, rellenando el espesor del taladro hasta saturación del mismo. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>	120	0,50	3,00		180,00		
						180,00	18,49	3.328,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	<p>ml Tapado con mortero bastardo de cal</p> <p>Tapado con mortero bastardo de cal, en paramentos verticales exteriores (se realizará posteriormente retacado y rejuntado de las fábricas, incluido en sus respectivas partidas), de 15 mm. de espesor, tapando la línea de la grieta y regularizando con el paño vertical del paramento. Se incluirán todos los medios de utillaje de restauración, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
						120	120,00	
							120,00	4,47
								536,40
08.09	<p>ud Colocación de berenjenos de llenado</p> <p>Colocación de berenjenos de PVC flexibles para el llenado de cal hidráulica, con colocación de uno de ellos cada 50 cm. de grieta, en toda su longitud. Se colocarán en taladros practicados en muros de 20 mm. de diametro, cruzados en diagonal, sobre la línea de la grieta, abarcando el espesor necesario para que el llenado sea el idoneo, practicado sobre el soporte con brocas de rotación con coronas de vidia o tungsteno. Serán indicados en su colocación y ubicación por DF. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>							
						1	1,00	
							1,00	760,34
								760,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.10	<p>m3 Inyección de mortero de cal hidráulica fluido</p> <p>Inyección de lechada de cal hidráulica con carga de árido impalpable y una pequeña adición de resina acrílica en emulsión que favorece la adherencia, sobre fisuras o grietas, comprendiendo, limpieza de la zona a tratar, enmasillado completo superficial de las juntas colindantes con masilla tixotrópica, secado, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de lechada mediante inyección, primeramente será vertido por gravedad, y después mediante compresor a baja presión de manera que se colmaten las oquedades o espacios vacíos, posterior desenmasillado arrancando la película desmoldeante, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida realmente inyectada</p>								
		15,4				15,40			
						15,40	441,42	6.797,87	
TOTAL C.08									18.893,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.09	INSTALACIONES							
09.01	ud Extintor de polvo ABC 6 KG. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A-133B con soporte, manómetro comprobable, boquilla con difusor, según Norma UNE 23110. Instalado, colocado colgado y funcionando i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada							
	Modulo norte PB	1				2,00	2	
	Modulo norte resto de plantas	1				2,00	2	
	Modulo sur PB	1				2,00	2	
	Modulo sur resto de plantas	1				2,00	2	
	Modulo oeste PB	1				1,00	1	
	Modulo oeste resto de plantas	1				1,00	1	
	Modulo este PB	1				3,00	3	
	Modulo este resto de plantas	1				3,00	3	
	Junto cuadro	1				1,00	1	
						17,00	78,13	1.328,21
09.02	ud Señal de poliestireno 297x297mm. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297 x 297 mm. Medida la unidad totalmente instalada. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada							
	Modulo norte PB	1				2,00	2	
	Modulo norte resto de plantas	1				2,00	2	
	Modulo sur PB	1				2,00	2	
	Modulo sur resto de plantas	1				2,00	2	
	Modulo oeste PB	1				1,00	1	
	Modulo oeste resto de plantas	1				1,00	1	
	Modulo este PB	1				3,00	3	
	Modulo este resto de plantas	1				3,00	3	
	Junto cuadro	1				1,00	1	
						17,00	6,97	118,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	<p>ud Línea de conexionado a cuadro general</p> <p>Línea de conexionado eléctrico de sección suficiente para la instalación del cuadro de encendidos y sus necesidades de potencia, teniendo en cuenta el 20% adicional de ampliación futura (no incluido). Realizada desde el cuadro más próximo indicado por la DF, i/ la aparamenta necesaria en el cuadro existente de conexionado para proteger el cuadro de encendidos y las líneas de iluminación i/ parte proporcional de elementos libres de Halógenos, elementos de fijación a paramentos, conexionados, montajes, recortes, pequeño material y demás elementos necesario para la correcta instalación. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada</p>							
	TEATRO-CUADRO ILUMINACIÓN	1				1,00		
						1,00	426,64	426,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
09.04	<p>ud Cuadro de encendidos estanco</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro DE ENCENDIDOS ESTANCO , aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad.</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para so-corro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el graba-do del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provi-sto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun nece-sidaddes AS o AS+</p> <p>Vii - El cuadro irá cerrado con llave y se facilitarán las mismas a la DF</p> <p>Viii - Contactores para todos los circuitos de encendidos</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso trans-porte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño ma-terial auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyec-to, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instala-ción según normativa viegente, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertede-ro y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los tra-bajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumpli-miento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente termina-da</p>								
	Acceso	1				1,00	778,21	778,21	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	<p>ud Circuito iluminación interior 10A + T.T</p> <p>Circuito para iluminación en interior de naves (hasta un máximo de 12 puntos de luz), por conductores de cobre rígido H07V-K 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 en superficie, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro, regletas de conexión, canalización e interruptor de encendido. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada</p>							
	Nave norte	2				2,00		
	Nave sur	2				2,00		
	Nave este	3				3,00		
	Nave oeste	2				2,00		
						9,00	182,58	1.643,22
09.06	<p>ud Luminaria estancia 2x58w</p> <p>Luminaria fluorescente estanca de superficie IP 67 clase II, con chasis en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato y reflector, equipo electrónica 220 HFP, incluso tubos 58W, 100% reciclable, accesorios, fijaciones y pequeño material. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada</p>							
	Modulo norte PB	1				4,00	4	
	Modulo norte resto de plantas	1				3,00	3	
	Modulo sur PB	1				4,00	4	
	Modulo sur resto de plantas	1				3,00	3	
	Modulo oeste PB	1				3,00	3	
	Modulo oeste resto de plantas	1				2,00	2	
	Modulo este PB	1				6,00	6	
	Modulo este resto de plantas	1				5,00	5	
	Sobre cuadro	1				1,00		
						31,00	56,64	1.755,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	<p>ud Interruptor sencillo</p> <p>Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco ártico aprobado por la dirección facultativa, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa.</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar, color a definir por la DF. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, pi/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada</p>							
	Modulo norte PB	1				1,00		
	Modulo sur PB	1				1,00		
	Modulo oeste PB	1				1,00		
	Modulo este PB	1				1,00		
	Cuadro	1				1,00		
						5,00	6,62	33,10
09.08	<p>ud Conmutador sencillo</p> <p>Suministro e instalación de interruptor conmutado blanco ártico aprobado por la dirección facultativa, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la dirección facultativa.</p> <p>Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, pequeño material auxiliar y color a definir por la DF. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada</p>							
	Modulo norte resto de plantas (3)	1				1,00		
	Modulo sur resto de plantas (4)	1				1,00		
	Modulo oeste resto de plantas (4)	1				1,00		
	Modulo este resto de plantas (3)	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	7,61	30,44
	TOTAL C.09							6.114,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.10	MEDIOS AUXILIARES							
10.01	dxm² ALQUILER DE ANDAMIAJE EN PARAMENTOS VERTICALES							
	Alquiler de andamiaje con doble barandilla quitamiedo exterior de seguridad, rodapié perimetral exterior, plataformas de acero anti-vuelco, y escalera de acceso tipo "barco", de seguridad, homologado, proyecto visado y certificado de andamios, así como certificados quincenales de revisión, sin incluir montaje ni desmontaje ni transporte al lugar de su colocación, siguiendo la actual normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad para trabajos temporales en altura Real Decreto 2177/2004, listo para realizar los trabajos. y montaje según UNE-EN-12810-2005. No se computaran los tiempos de parada por falta de personal, o personal insuficiente para los trabajos a desarrollar según indicaciones de Dirección de obra, o falta de material, o los producidos por cualquier causa imputable a la empresa. Medido el tiempo real que esté colocado el andamio y la superficie real de fachada andamiada protegida en proyeccion sobre el plano vertical, considerando como p.p. lo que tenga que suplementarse a la superficie de fachada para proteger aleros y esquinas.							
	FACHADAS EXTERIORES							
	NAVE NORTE	1	28,50		13,50	80.797,50	210	
		1	30,50		13,50	86.467,50	210	
	NAVE ESTE	1	63,50		13,50	180.022,50	210	
		1	9,80		13,50	27.783,00	210	
		1	61,50		13,50	174.352,50	210	
	NAVE SUR	1	37,50		13,50	106.312,50	210	
		1	37,10		13,50	105.178,50	210	
	NAVE OESTE	1	13,50		13,50	38.272,50	210	
		1	18,25		13,50	51.738,75	210	
		1	13,50		13,50	38.272,50	210	
						889.197,75	0,05	44.459,89
10.02	m² MONTAJE Y DESMONTAJE ANDAMIAJE							
	Montaje y desmontaje de andamio metalico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapie perimetral, plataformas de acero, malla antiproyección y escalera de acceso tipo barco, incluso p.p. de arriostramientos necesarios, i/ p.p. de formación de volados, colocacion de mensulas, pasarelas de paso, pasos y otros elementos singulares para el correcto funcionamiento de la obra p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos, con piezas de reparto de madera teniendo precaucion en la localización de los apoyos. Segun normativa CE. Acarreo hasta lugar de montaje y transporte sobre camion hasta la obra incluido. incluso revisiones periódicas cada 15 dias de anclajes y piezas de protección por empresa instaladora con certificado de revision, i/ reposición de elementos de cerramiento inteiror que hayan podido resultar dañados por la colocación de los andamios una vez retirado estos y durante su tiempo de utilización, con p.p. de medios auxiliares y la totalidad de elementos de protección necesarios para la realización de los trabajos y el uso de los mismos. Medida la superficie de fachada realmente andamiada en proyeccion sobre el plano vertical.							
	FACHADAS EXTERIORES							
	NAVE NORTE	1	28,50		13,50	384,75		
		1	30,50		13,50	411,75		
	NAVE ESTE	1	63,50		13,50	857,25		
		1	9,80		13,50	132,30		
		1	61,50		13,50	830,25		
	NAVE SUR	1	37,50		13,50	506,25		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	37,10		13,50	500,85		
	NAVE OESTE	1	13,50		13,50	182,25		
		1	18,25		13,50	246,38		
		1	13,50		13,50	182,25		
						4.234,28	5,13	21.721,86
10.03	m² TRANSPORTE DE ANDAMIAJE							
	Transporte de material de andamiaje hasta su lugar de colocación y retirada una vez desmontado. i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie de fachada realmente andamiada en proyección sobre el plano vertical.							
	FACHADAS EXTERIORES							
	NAVE NORTE	1	28,50		13,50	384,75		
		1	30,50		13,50	411,75		
	NAVE ESTE	1	63,50		13,50	857,25		
		1	9,80		13,50	132,30		
		1	61,50		13,50	830,25		
	NAVE SUR	1	37,50		13,50	506,25		
		1	37,10		13,50	500,85		
	NAVE OESTE	1	13,50		13,50	182,25		
		1	18,25		13,50	246,38		
		1	13,50		13,50	182,25		
						4.234,28	0,44	1.863,08
10.04	m² Montaje, alquiler y desmontaje de apeo de forjado horizontal							
	Ejecución de apeo de forjado horizontal, con altura libre de planta hasta 4 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos, amortizables en 150 usos y tablonces de madera de pino, amortizables en 10 usos, colocados mediante durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y con sopandas en la parte superior de los mismos. Incluso p/p de arriostramientos horizontales necesarios, nivelación, fijación con clavos de acero, mermas, cortes y trabajos de montaje, puesta en carga y retirada del apeo tras su uso, con los medios adecuados.							
	Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y corte de tablonces. Colocación de los puntales. Instalación y puesta en carga del apeo. Desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras.							
	NAVE ESTE	3	17,75	7,80		415,35		
	NAVE SUR	4	19,50	10,20		795,60		
	NAVE OESTE	4	12,75	15,10		770,10		
	NAVE NORTE	8	29,50	5,05		1.191,80		
						3.172,85	7,44	23.606,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	<p>m³ Andamio tubular en volumen para forjados faltantes y bajo cubiertas</p> <p>Andamio tubular en volumen para trabajos de restauración de estructuras de cubierta y forjados inferiores según se vayan reparando las zonas superiores, con formación de plataformas de trabajo. Todo ello homologado con alquiler durante el tiempo que duren los trabajos, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, arriostramientos, escalera de tránsito de personas (no escaleras con trampilla) con acceso al nivel superior de trabajo, preparación de base apta, cumpliendo las medidas de seguridad necesarias, así como las indicaciones del coordinador en materia de seguridad durante la ejecución de los trabajos, completamente nivelado y aplomado, totalmente montado y desmontado.. No se computaran los tiempos de parada por falta de personal, o personal insuficiente para los trabajos a desarrollar según indicaciones de Dirección de obra, o falta de material, o los producidos por cualquier causa imputable a la empresa. Medido el tiempo real que esté colocado el andamio y la superficie real de fachada andamiada protegida en proyección sobre el plano vertical, considerando como p.p. lo que tenga que suplementarse a la superficie de fachada para proteger aleros y esquinas.</p>							
	NAVE ESTE zona derrumbada	1	32,60	7,80	13,40	3.407,35		
		1	32,60	2,00	4,20	273,84		
	NAVE ESTE zona de cubierta que se mantiene	1	12,10	7,80	3,00	283,14		
		1	17,75	7,80	3,00	415,35		
		1	12,10	2,00	4,20	101,64		
		1	17,75	2,00	4,20	149,10		
	NAVE SUR planta bajo cubierta	1	37,50	4,20	4,50	708,75		
	NAVE NORTE interior de galerías de galería a b/c	1	19,00	2,00	10,50	399,00		
		1	29,00	4,00	7,00	812,00		
	NAVE OESTE planta b/c	1	13,00	4,10	3,50	186,55		
						6.736,72	6,77	45.607,59
10.06	<p>m² plataformas trabajo en superficie para cubiertas</p> <p>Plataformas de trabajo sobre sistema de andamio tubular homologado para realización de trabajos en las cubiertas en las zonas colapsadas, con alquiler durante el tiempo que duren los trabajos, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, de vigas celosía ancladas a los andamios existentes, creando plataformas de trabajo con arriostramientos, mediante planchas metálicas (nunca de madera), rodapiés, barandillas de protección, colocando los elementos necesarios para no dejar huecos entre fachada y plataformas, cumpliendo las medidas de seguridad necesarias, así como las indicaciones del coordinador en materia de seguridad durante la ejecución de los trabajos, completamente nivelado y aplomado, totalmente montado y desmontado.. No se computaran los tiempos de parada por falta de personal, o personal insuficiente para los trabajos a desarrollar según indicaciones de Dirección de obra, o falta de material, o los producidos por cualquier causa imputable a la empresa. Medido el tiempo real que esté colocado el andamio y la superficie real de fachada andamiada protegida en proyección sobre el plano vertical, considerando como p.p. lo que tenga que suplementarse a la superficie de fachada para proteger aleros y esquinas.</p>							
	NAVE ESTE zona derrumbada	1	32,60	7,80		254,28		
		1	32,60	2,00		65,20		
	NAVE ESTE zona de cubierta que se mantiene	1	12,10	7,80		94,38		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,75	7,80		138,45		
		1	12,10	2,00		24,20		
		1	17,75	2,00		35,50		
	NAVE SUR	1	37,00	4,20		155,40		
	NAVE OESTE	1	13,00	4,10		53,30		
	NAVE NORTE	1	29,00	4,00		116,00		
						<hr/>		
						936,71	10,43	9.769,89
	TOTAL C.10							147.028,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.11	GESTIÓN DE RESIDUOS							
11.01	m ³ GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NATURALEZA PETREA							
	Carga y transporte de residuos no peligroso de naturaleza petrea a vertedero autorizado por la CAM, considerando ida y vuelta, con camión basculante o contenedor cargado a mano o con medios mecánicos, canon de vertedero autorizado y el impuesto de la Comunidad de Madrid de vertidos i/ p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Medido los residuos realmente gestionados, acreditado mediante la presentación de los correspondientes documentos emitidos por el vertedero autorizado y albaranes de transporte con cada certificación de obra a la DF.							
	Apertura huecos fachada	1			0,75	47,25	=C.02/02.01.CanPres	
	Apertura huecos interiores	1			0,10	6,30	=C.02/02.02.CanPres	
	Demolicion muro luceros	1			0,12	9,00	=C.02/02.04.CanPres	
						62,55	19,00	1.188,45
11.02	m ³ GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NATURALEZA NO PETREA							
	Carga y transporte de residuos no peligroso de naturaleza no petrea a vertedero autorizado por la CAM, considerando ida y vuelta, con camión basculante o contenedor cargado a mano o con medios mecánicos, canon de vertedero autorizado y el impuesto de la Comunidad de Madrid de vertidos i/ p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Medido los residuos realmente gestionados, acreditado mediante la presentación de los correspondientes documentos emitidos por el vertedero autorizado y albaranes de transporte con cada certificación de obra a la DF.							
	Retirada mobiliario	1	300,00		0,20	60,00	=C.01/1.02.CanPres	
	Desbroce y limpieza	1			0,08	224,90	=C.01/1.03.CanPres	
	Limpieza de zonas apoyo	1			0,10	43,57	=C.01/1.04.CanPres	
	Limpieza escaleras	1		0,05		0,25	=C.01/1.11.CanPres	
	Inspección soleras	1		0,10		0,80	=C.01/1.12.CanPres	
	Desmontado estructuras inestables	1			0,20	1.534,19	=C.02/02.03.CanPres	
	Desmontado de cubierta	1			0,20	327,67	=C.02/02.05.CanPres	
	Eliminación y clasificación elementos desprendidos	1		0,75		296,76	=C.02/02.06.CanPres	
	Retirada canalon	1		0,01		0,65	=C.02/02.07.CanPres	
	Retirada bajante	1		0,01		0,62	=C.02/02.08.CanPres	
	Desmontado falsos techos	1			0,05	16,83	=C.02/02.09.CanPres	
	Limpieza y picado parte superior forjados	1			0,05	58,42	=C.02/02.10.CanPres	
	Excavación zapatas	1		0,75		7,88	=C.03/03.04.CanPres	
	Picado puntual revestimiento	1			0,02	7,88	=C.06/06.01.CanPres	
						2.580,42	19,93	51.427,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03	<p>ml DESMONTAJE DE BAJANTES DE FIBROCEMENTO</p> <p>Levantado y retirada de bajante de fibrocemento, empotrada en muro o por fachada, por medios manuales y/o mecánicos necesarios. Con preparación de superficies para empresa autorizada de la retirada, incluyendo todos los elementos necesarios de protección de los trabajadores (elementos de protección personal específico para trabajos con riesgo de amianto, unidad de descontaminación de amianto, etc.) elementos de protección personal para trabajos con riesgo de caída, toma de muestras personales y ambientales y su posterior análisis en un laboratorio homologado, elaboración de Plan de Trabajo y tramitación para su aprobación. Adecuación del residuo (embalaje y etiquetado), transporte y vertido en centro autorizado. Con ayudas necesarias de albañilería, limpieza posterior, transporte a vertedero de escombros, pequeño material y medios auxiliares y de protección necesarios. Medido lo realmente ejecutado y gestionado, confirmado con vales de aceptación en vertedero autorizado.</p>							
	MODULO NORTE Verticales saneamiento	14	10,20			142,80		
	MODULO NORTE Entronques saneamiento	14	2,00			28,00		
	MODULO NORTE Pluviales	2	10,20			20,40		
	MODULO OESTE Verticales saneamiento	4	10,20			40,80		
	MODULO OESTE Entronques saneamiento	4	2,00			8,00		
	MODULO OESTE Pluviales	2	10,20			20,40		
	MODULO ESTE Verticales saneamiento	4	10,20			40,80		
	MODULO ESTE Entronques saneamiento	4	2,00			8,00		
	MODULO ESTE Pluviales	2	10,20			20,40		
	MODULO SUR Verticales saneamiento	4	10,20			40,80		
	MODULO SUR Entronques saneamiento	4	2,00			8,00		
	MODULO SUR Pluviales	2	10,20			20,40		
						398,80	34,69	13.834,37
11.04	<p>ud PROYECTO DE DESAMANTADO</p> <p>Proyecto de desamiantado completo i/ presentación en la comunidad de Madrid para la aprobación del mismo, plan de actuación completo s/ normativa vigente</p>							
		1				1,00		
						1,00	1.836,00	1.836,00
	TOTAL C.11							68.286,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.12	SEGURIDAD Y SALUD							
C.12.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR							
12.01.01	ud ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.	1				1,00		
						1,00	21,46	21,46
12.01.02	mes ALQUILER CASETA VESTUARIO/COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada particionada para comedor de obra y vestuario de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12				12,00		
						12,00	313,87	3.766,44
12.01.03	mes ALQUILER CASETA ASEOS/DUCHAS 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario y aseos de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Con inodoros, duchas, lavabos y espejos. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12				12,00		
						12,00	267,66	3.211,92
12.01.04	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	4				4,00		
						4,00	29,72	118,88
12.01.05	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	1				1,00		
						1,00	57,32	57,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.06	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	2				2,00		
						2,00	12,40	24,80
12.01.07	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	2				2,00		
						2,00	5,89	11,78
12.01.08	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	2				2,00		
						2,00	70,47	140,94
12.01.09	ud CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.	1				1,00		
						1,00	11,43	11,43
12.01.10	ud CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W Convector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortizable en 5 usos).	4				4,00		
						4,00	50,42	201,68
TOTAL C.12.01								7.566,65
C.12.02	SEÑALIZACIÓN							
12.02.01	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	200				200,00		
						200,00	0,75	150,00
12.02.02	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	10				10,00		
						10,00	3,33	33,30
12.02.03	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.	10				10,00		
						10,00	3,10	31,00
12.02.04	ud CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.	10				10,00		
						10,00	4,34	43,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.05	<p>ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</p> <p>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", incluido colocación, s/R.D. 485/97.</p>	10				10,00		
						10,00	15,89	158,90
12.02.06	<p>ud SEÑAL TRIANGULAR L=90 cm CON SOPORTE</p> <p>Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>	10				10,00		
						10,00	27,23	272,30
12.02.07	<p>ud SEÑAL CUADRADA L=60 cm CON SOPORTE</p> <p>Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>	10				10,00		
						10,00	23,72	237,20
12.02.08	<p>ud SEÑAL CIRCULAR D=90 cm CON SOPORTE</p> <p>Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>	10				10,00		
						10,00	40,10	401,00
12.02.09	<p>ud SEÑAL STOP D=60 cm CON SOPORTE</p> <p>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), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>	10				10,00		
						10,00	26,16	261,60
12.02.10	<p>ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA</p> <p>Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), s/R.D. 485/97.</p>	5				5,00		
						5,00	9,27	46,35
12.02.11	<p>ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.</p>	10				10,00		
						10,00	5,72	57,20
TOTAL C.12.02								1.692,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.12.03	PROTECCIONES COLECTIVAS							
12.03.01	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 cm Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	1				1,00		
						1,00	7,07	7,07
12.03.02	m BARANDILLA GUARDACUERPOS TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.	25				25,00		
						25,00	7,04	176,00
12.03.03	m QUITAMIEDOS PUNTALES Y RED POLIAMIDA Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, malla de poliamida de paso 10x10 cm enudada con cuerda de D=3 mm (amortizable en 3 usos), ganchos al forjado cada 50 cm arriostamiento de barandilla con cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.	25				25,00		
						25,00	6,10	152,50
12.03.04	m BARANDILLA ESCALERA GUARDACUERPOS MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.	50				50,00		
						50,00	7,79	389,50
12.03.05	m BARANDILLA PROTECCIÓN HUECOS VERTICALES Barandilla protección de 1,00 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 15x5 cm incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	50				50,00		
						50,00	5,80	290,00
12.03.06	m BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.	30				30,00		
						30,00	6,71	201,30
12.03.07	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 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 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	100				100,00		
						100,00	6,75	675,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.03.08	ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.	5				5,00			
						5,00	48,52	242,60	
12.03.09	m BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 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.	50				50,00			
						50,00	7,16	358,00	
12.03.10	ud LÁMPARA PORTÁTIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	10				10,00			
						10,00	4,56	45,60	
12.03.11	ud TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	1				1,00			
						1,00	134,90	134,90	
12.03.12	ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW Cuadro secundario 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+diferencial de 4x125 A, dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A, dos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 63 A 3p+T, dos de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), s/R.D. 486/97, ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y R.D. 614/2001.	2				2,00			
						2,00	382,50	765,00	
12.03.13	ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	10				10,00			
						10,00	58,84	588,40	
12.03.14	ud EXTINTOR CO2 2 kg ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	10				10,00			
						10,00	90,71	907,10	
TOTAL C.12.03									4.932,97
TOTAL C.12									14.191,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL.....							1.074.937,14



PRECIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS
DE LA ANTIGUA CARCEL DE MUJERES “LA GALERA”



Universidad
de Alcalá

OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.01 TRABAJOS PREVIOS					
1.01	Estudio Geotécnico				ud
	Realización y presentación de estudio geotécnico de cimentación para la ejecución de muros y pilares en las zonas indicadas, con los ensayos necesarios para comprobar la resistencia, la formación del terreno y la cota de profundidad del firme para cimentar la nueva estructura (mínimo 3penetrómetros y 1 sondeo). Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la unidad completamente terminada, realmente ejecutada y entregado el estudio al completo a la DF				
EGEOT	Estudio Geotécnico	1,000 ud	1.050,00	1.050,00	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	10,501 %	1,00	10,50	
					Suma la partida
					Costes indirectos 2%
					TOTAL PARTIDA..... 1.081,79
1.02	Retirada de mobiliario y elementos existente				ud
	Desmontado y retirada de elementos en la totalidad de edificio, mobiliario, enseres y demás elementos existentes, siguiendo indicaciones de la DF, sin recuperación i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	48,000 h	13,22	634,56	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	6,346 %	1,00	6,35	
					Suma la partida
					Costes indirectos 2%
					TOTAL PARTIDA..... 653,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.03	Desbroce y limpieza de vegetación y restos varios				m ²
	Levantado de la vegetación en la totalidad de los patios y jardines de la parcela, con compactación de zona adyacente a las fachadas exteriores para la colocación de los andamios y los posicionamientos de la maquinaria, mediante el desbrozado, arrancado de raíz, destocoado, corte y posterior retirada de los mismos, todo ello a máquina y a mano. Se incluyen posibles árboles de porte elevado. Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,005 h	13,22	0,07	
M01ME050	Retro-Pala excavadora midi	0,005 h.	25,24	0,13	
m02rov010i	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	0,005 h	63,53	0,32	
m02cia020j	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	0,005 h	40,87	0,20	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,020 m ³	16,37	0,33	
%1	Medios auxiliares	0,011 %	1,00	0,01	
		Suma la partida			1,06
		Costes indirectos		2%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			1,08
1.04	Limpieza y retirada de elementos y escombros en zona de apoyos				m ²
	Desmontado de rellenos, obras de apoyo de otras actuaciones, así como los restos espúreos del derrumbe producido (natural o de actuaciones anteriores), existentes en la panda norte y oeste, dejando las fábricas de ladrillo y mampostería al descubierto (tengan el espesor que tengan) , por medios mecánicos de pequeña envergadura o manuales de forma cuidadosa para su posterior reutilización, Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
M06MP110	Martillo manual perforador neumat.20 kg	0,100 h.	1,17	0,12	
M06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	0,100 h.	8,98	0,90	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,024 %	1,00	0,02	
		Suma la partida			2,44
		Costes indirectos		2%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			2,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.05	Capa de hormigón de apoyo armado HL-150/B/20 de 10 cm de espesor	m ²			
	Formación de capa de hormigón armado para nivelado de las plantas bajas de la totalidad de los módulos, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, (con mallazo 15x15x12), fabricado en central y vertido desde camión. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,250 h	13,22	3,31	
mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	0,105 m ³	54,91	5,77	
P04AM050	Mallazo 15x15x12 + negativos + conectores	1,100 m ²	0,95	1,05	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,102 %	1,00	0,10	
	Suma la partida				10,31
	Costes indirectos		2%		0,21
	TOTAL PARTIDA				10,52
1.06	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 de 10 cm de espesor.	m ²			
	Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de los andamios exteriores de la totalidad de los módulos, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en plataforma lisa exterior tras el desmontado de la vegetación existente previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,050 h	13,22	0,66	
mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	0,105 m ³	54,91	5,77	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,065 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				6,58
	Costes indirectos		2%		0,13
	TOTAL PARTIDA				6,71

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.07	Apeo hueco cruz S.Andrés ventanas	ud			
	Cruz de San Andrés para apeo de huecos de paso y ventanas, de dimensiones medias 1,00x2,00 m. ejecutada con tablonces de obra, constituida por 1 módulo construido mediante solera inferior, pies derechos y sopanda superior jabalconada en sus dos diagonales, con escuadría uniforme de 15x5 cm. comprendiendo aporte de madera, elaboración, cortes, mermas, puesta en carga mediante cuñas, y posterior retirada del apeo y limpieza del lugar de trabajo. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,500 h	15,10	7,55	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,500 h	14,54	7,27	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,200 h	13,22	2,64	
P01UC020	Puntas 17x70	0,131 kg	7,00	0,92	
P03MS080-a	Madera de pino tratada de clase resistente C-24	0,008 m3	610,20	4,88	
P01ET090	Cuña grande de madera de pino	4,000 ud	0,75	3,00	
M12T010	Taladro eléctrico	0,600 h.	2,76	1,66	
M11MM030	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	0,400 h.	4,55	1,82	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,298 %	1,00	0,30	
		Suma la partida			30,12
		Costes indirectos	2%		0,60
		TOTAL PARTIDA.....			30,72
1.08	Formación durmientes perimetrales	ml			
	Formación de estructura de madera perimetral de apoyo de las estructuras de cubierta formada por madera de pino abeto 1ª de escuadrías 20x20 cm. o similar, completamente seca y tratada en autoclave contra xilófagos. Las escuadrías serán, previamente a su colocación, cepilladas superficialmente en las caras vistas, manualmente, de tal modo que su acabado no sea en ningún caso el procedente de la mecanización. El acabado será con antixilófagos fondo dos manos. La unión entre piezas será a media madera según detalles. Se incluire la colocación de los perfiles metálicos de apoyo, realizar aperturas o mechinales de apoyo. En el muro inferior irán anclado al muro mediante zoquetes de madera, quedando anclados a éste y al muro mediante varillas roscadas de acero inoxidable con tuerca y arandela vista. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,400 h	15,10	6,04	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,400 h	14,54	5,82	
O01OB129	Oficial 1ª metal	0,300 h.	15,10	4,53	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P03AL005	Acero laminado A-42b	1,080 kg	1,41	1,52	
R06AV070	GALVANIZADO (D) EN CALIENTE	0,001 t.	380,23	0,38	
A01MC020	MORTERO DE CAL 1/3	0,010 M3	67,08	0,67	
P03MS080-a	Madera de pino tratada de clase resistente C-24	0,045 m3	610,20	27,46	
TEÑ.01	Antixilófagos para teñido fondo dos manos	0,700 m2	1,55	1,09	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,476 %	1,00	0,48	
				Suma la partida	48,07
				Costes indirectos	2% 0,96
				TOTAL PARTIDA	49,03

1.09 Tirante de madera laminada en parte superior de muro de nave este ud

Formación de estructura provisional de atado entre fachadas mediante el suministro y colocación de un tirante de madera laminada para la sujección y atado de la parte alta del muro de la crujía lateral de la nave este, formada por láminas con escuadría final 20x20 cm. completamente seca y tratada en autoclave contra xilófagos. El acabado será con antixilófagos fondo dos manos. Se incluirá la colocación de placa metálica de 3mm en forma de "U" invertida en la cabeza del muro y fijada con tirafondos resinados roscados a esa cabeza para sujección del tirante. El anclaje al muro será al durmiente mediante varillas roscadas de acero inoxidable con tuerca y arandela vista para fijar a la placa y al durmiente de canbeza a la que quedará anclado el tirante. Se incluye la posterior retirada cuidadosa del conjunto completo al comenzar los trabajos de montaje estructural de la cubierta y la cabeza de los muros i/ porte de material necesario hasta pie de tajo con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1,000 h	15,10	15,10	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,500 h	14,54	7,27	
O01OB129	Oficial 1ª metal	2,100 h.	15,10	31,71	
P03AL005	Acero laminado A-42b	35,500 kg	1,41	50,06	
R06AV070	GALVANIZADO (D) EN CALIENTE	0,003 t.	380,23	1,14	
A01MC020	MORTERO DE CAL 1/3	0,010 M3	67,08	0,67	
Tirafnd	Tirafondo resinado	8,000 ud	2,65	21,20	
P03MS080lam	Madera laminada tratada	0,320 m3	815,24	260,88	
TEÑ.01	Antixilófagos para teñido fondo dos manos	3,500 m2	1,55	5,43	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%0300	Medios auxiliares	3,935 %	3,00	11,81	
				Suma la partida	405,35
				Costes indirectos	2% 8,11
				TOTAL PARTIDA	413,46

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.02 DESMONTADOS					
02.01	Apertura de huecos en fachada con cargadero	m²			
	Apertura de fabrica de ladrillo en fachada para paso de equipos necesarios para los trabajos de trasiego de la obra, por medios manuales y mecánicos, Se incluye la realización de cargaderos de sustentación mediante dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 125 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un IPN-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	1,200 h	13,22	15,86	
M06MR010	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	1,200 h	4,00	4,80	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,200 h.	15,10	3,02	
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,200 h	15,10	3,02	
P13TC170	Chapa galvanizada e=4 mm	2,000 kg	1,46	2,92	
P03ALP162	Perfil IPN de 100 mm	2,430 kg	0,82	1,99	
P25OU080	Minio electrolítico	0,186 l.	8,90	1,66	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,334 %	1,00	0,33	
				Suma la partida	33,68
				Costes indirectos	0,67
				2%	
				TOTAL PARTIDA	34,35
02.02	Apertura de huecos en interiores sin cargadero	m²			
	Apertura de fabrica de ladrillo en muros interiores para paso de equipos necesarios para los trabajos de trasiego de la obra, por medios manuales y mecánicos, sin cargaderor con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	1,000 h	13,22	13,22	
M06MR010	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	1,000 h	4,00	4,00	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,173 %	1,00	0,17	
				Suma la partida	17,47
				Costes indirectos	0,35
				2%	
				TOTAL PARTIDA	17,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	Eliminación y clasificación de elementos desprendidos	m3			
	Clasificación y retirada de escombros en interiores procedentes de los derrumbes superiores, consistente en la clasificación del material para la recuperación de tejas y elementos de madera en buen estado para su reutilización (sobretudo elementos estructurales como viguetas, vigas, pares, etc.) en obra procediendo a su acopio y paletización. El resto de escombros se gestionarán normalmente con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y cañon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida el volumen completamente terminado y realmente ejecutado				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,700 h	15,10	10,57	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,700 h	13,22	9,25	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%8	Medios auxiliares	0,199 %	8,00	1,59	
	Suma la partida				21,49
	Costes indirectos			2%	0,43
	TOTAL PARTIDA				21,92
02.07	Retirada de canalón exterior visto	m			
	Retirada de canalón visto, con medios manuales incluso el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y cañon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,400 h	13,22	5,29	
M02PA070	P.elev.tel.art.18m Q=250kg peso=8890kg	0,400 h.	11,53	4,61	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,100 %	1,00	0,10	
	Suma la partida				10,08
	Costes indirectos			2%	0,20
	TOTAL PARTIDA				10,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	Retirada de bajante exterior vista	m			
	Retirada de bajante vista, con medios manuales incluso el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,300 h	13,22	3,97	
M02PA070	P.elev.tel.art.18m Q=250kg peso=8890kg	0,300 h.	11,53	3,46	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,075 %	1,00	0,08	
	Suma la partida				7,59
	Costes indirectos			2%	0,15
	TOTAL PARTIDA				7,74
02.09	Desmontado de falsos techos	m2			
	Desmontados de los falsos techos sin aprovechamiento (o picado de guarnecidos en mal estado), con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,250 h	13,22	3,31	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%02	Medios auxiliares	0,034 %	2,00	0,07	
	Suma la partida				3,46
	Costes indirectos			2%	0,07
	TOTAL PARTIDA				3,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.03	CIMENTACIONES				
03.01	Sondeos arqueológicos	m2			
	<p>Sondeo arqueológico consistente en la excavación superficial controlada del terreno marcado por medios manuales y con la presencia y supervisión continua de al menos un arqueólogo titulado para la comprobación de las características de la zona a revisar y su valor o no, según indicaciones de la DF. Se incluirá:</p> <p>-Material fotográfico: carretes de diapositivas, carretes fotografías, revelados diapositivas y revelados fotografías.</p> <p>-Elaboración de informe de análisis arqueológico de los sondeos, donde recoja las conclusiones de los trabajos. Constará de diversos apartados en los que se reflejará la totalidad de los datos recogidos, así como la interpretación y conclusiones de los mismos, convenientemente argumentados por medio de la exposición de la secuencia estratigráfica del área supervisada.</p> <p>Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>				
O01OC270	Arqueólogo	2,000 h.	15,46	30,92	
O01OC275	Ayudante de Arqueólogo	2,000 h.	14,54	29,08	
O01OA070	Peón ordinario construcción	2,000 h	13,22	26,44	
MED.MATER	Conjunto materiales fungibles / herramientas mano	1,000 ud	15,00	15,00	
Infor-sondeo	Informe de sondeos arqueológicos	0,010 ud	358,00	3,58	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	1,051 %	1,00	1,05	
Suma la partida					106,15
Costes indirectos				2%	2,12
TOTAL PARTIDA					108,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	Jornada Supervision Arqueológica				ud
	<p>Jornada de supervisión arqueológica para todos los trabajos de excavaciones, levantados, etc., con inclusión de presencia continua de al menos un arqueólogo titulado, dietas y desplazamiento, (sin maquinaria), por un total de 8 horas. Los trabajos se centrarán en el desmontado de forjados, muros, excavaciones y vaciados, tanto en suelos, paramentos y cubiertas para la observación de su sistema constructivo, funcional y estado. Se incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Material fotográfico: carretes de diapositivas, carretes fotografías, revelados diapositivas y revelados fotografías. -Elaboración de informe de la supervisión arqueológica, donde recoja las conclusiones de los trabajos. Constará de diversos apartados en los que se reflejará la totalidad de los datos recogidos, así como la interpretación y conclusiones de los mismos, convenientemente argumentados por medio de la exposición de la secuencia estratigráfica del área supervisada. <p>Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>				
O01OC270	Arqueólogo	8,000 h.	15,46	123,68	
MED.MATER	Conjunto materiales fungibles / herramientas mano	1,000 ud	15,00	15,00	
Infor-superv	Informe supervisión arqueológica	0,100 ud	358,00	35,80	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	1,746 %	1,00	1,75	
				Suma la partida	176,31
				Costes indirectos	2% 3,53
				TOTAL PARTIDA.....	179,84
03.03	Informe actuación arqueológica completa				ud
	<p>Informe completo de la actuación arqueológica realizada en la totalidad del inmueble, incluyendo memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arquitecto director.</p> <p>Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada</p>				
O01OC270	Arqueólogo	8,000 h.	15,46	123,68	
O01OC275	Ayudante de Arqueólogo	8,000 h.	14,54	116,32	
infor-complet	Informe completo de actuación arqueológica	1,000 ud	408,00	408,00	
				Suma la partida	648,00
				Costes indirectos	2% 12,96
				TOTAL PARTIDA.....	660,96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	Excavación rellenos, restos soleras, pavimentos y terreno a mano y pequeña maquinaria	m3			
	Excavación y retirada de rellenos, restos de soleras, pavimentos, así como terreno disgregado por medios manuales y pequeños compresores mecánicos, con extracción de tierras al exterior, con carga y transporte al vertedero Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medido el volumen completamente terminado y realmente ejecutado				
O01OA070	Peón ordinario construcción	2,000 h	13,22	26,44	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,000 h.	2,32	6,96	
M06MR110	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	3,000 h.	2,42	7,26	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,407 %	1,00	0,41	
	Suma la partida				41,15
	Costes indirectos			2%	0,82
	TOTAL PARTIDA				41,97
03.05	Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I V.MAN	m2			
	Hormigón en masa HL-150/B/20., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondo de cimentación, de 10 cm de espesor, incluso vertido por medios manuales y colocación. con i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxiliares para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,050 h	13,22	0,66	
mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	0,105 m³	54,91	5,77	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,065 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				6,58
	Costes indirectos			2%	0,13
	TOTAL PARTIDA				6,71

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.04 ESTRUCTURAS					
4.01	<p>Capa de refuerzo de forjado Tipo N1</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo N1 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 15cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo junto a muros sobre viguetas de diametro 12 mm en longitudes de 1 metros lineales en cada empotramiento de vigueta de altura 18cm en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>	m ²			
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,700 h	15,10	10,57	
O01OA060	Peón especializado	0,700 h.	13,72	9,60	
A02S091	MORTERO LIGERO S/POROS A.EXPAND. M-5	0,060 m3	97,10	5,83	
mt07rem020er	Tornillo de acero galvanizado calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1, tipo M-12, de cabeza hexagonal y rosca métrica total según DIN	18,000 Ud	0,39	7,02	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,500 h.	15,10	7,55	
mt07ame010s	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T UNE-EN 10080.	1,050 m ²	4,74	4,98	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	2,670 kg	1,55	4,14	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,498 %	1,00	0,50	
Suma la partida					50,27
Costes indirectos					1,01
TOTAL PARTIDA					51,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.02	<p>Capa de refuerzo de forjado Tipo N2</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo N2 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud montando 1 unidad en viguetas de 18cm de alto cada 15cm y 2 unidades en viguetas de 14cm de alto cada 15cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocación de refuerzo negativo sobre viguetas de diámetro 12 mm con longitud de 2,30 metros; colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el replegado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>	m ²			
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,750 h	15,10	11,33	
O01OA060	Peón especializado	0,750 h.	13,72	10,29	
A02S091	MORTERO LIGERO S/POROS A.EXPAND. M-5	0,060 m3	97,10	5,83	
mt07rem020er	Tornillo de acero galvanizado calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1, tipo M-12, de cabeza hexagonal y rosca métrica total según DIN	24,000 Ud	0,39	9,36	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,500 h.	15,10	7,55	
mt07ame010s	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T UNE-EN 10080.	1,050 m ²	4,74	4,98	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	2,670 kg	1,55	4,14	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,536 %	1,00	0,54	
Suma la partida					54,10
Costes indirectos					1,08
TOTAL PARTIDA.....					55,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.03	<p>Capa de refuerzo de forjado Tipo O1</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo O1 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 20cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo junto a muros perimetrales sobre viguetas de diametro 8 mm en longitudes de 1metros lineales en cada empotramiento de vigueta en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>	m ²			
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,700 h	15,10	10,57	
O01OA060	Peón especializado	0,700 h.	13,72	9,60	
A02S091	MORTERO LIGERO S/POROS A.EXPAND. M-5	0,060 m3	97,10	5,83	
mt07rem020er	Tornillo de acero galvanizado calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1, tipo M-12, de cabeza hexagonal y rosca métrica total según DIN	15,000 Ud	0,39	5,85	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,500 h.	15,10	7,55	
mt07ame010s	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T UNE-EN 10080.	1,050 m ²	4,74	4,98	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,170 kg	1,55	1,81	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,463 %	1,00	0,46	
Suma la partida					46,73
Costes indirectos					2% 0,93
TOTAL PARTIDA					47,66

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.04	<p>Capa de refuerzo de forjado Tipo O2</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo O2 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 11cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo junto a muros exteriores sobre viguetas de diametro 12 mm en longitudes de 1.50metros y colocación de refuerzo de negativos sobre muro interior sobre viguetas de diametro 12 mm en longitudes de 2.5metros lineales en cada empotramiento de vigueta en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobre-exceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>	m ²			
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,750 h	15,10	11,33	
O01OA060	Peón especializado	0,750 h.	13,72	10,29	
A02S091	MORTERO LIGERO S/POROS A.EXPAND. M-5	0,060 m3	97,10	5,83	
mt07rem020er	Tornillo de acero galvanizado calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1, tipo M-12, de cabeza hexagonal y rosca métrica total según DIN	24,000 Ud	0,39	9,36	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,500 h.	15,10	7,55	
mt07ame010s	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T UNE-EN 10080.	1,050 m ²	4,74	4,98	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	2,670 kg	1,55	4,14	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,536 %	1,00	0,54	
Suma la partida					54,10
Costes indirectos					2% 1,08
TOTAL PARTIDA.....					55,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.05	<p>Capa de refuerzo de forjado Tipo E1 (Nuevo)</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo E1 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 11cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo sobre viguetas de diametro 10 mm en longitudes de 2.20 metros y colocación de refuerzo extra de negativos sobre viga central y viguetas de diametro 16 mm en longitudes de 2.5metros lineales en cada empotramiento de vigueta en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/Ila, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>	m ²			
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,750 h	15,10	11,33	
O01OA060	Peón especializado	0,750 h.	13,72	10,29	
A02S091	MORTERO LIGERO S/POROS A.EXPAND. M-5	0,060 m3	97,10	5,83	
mt07rem020er	Tornillo de acero galvanizado calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1, tipo M-12, de cabeza hexagonal y rosca métrica total según DIN	24,000 Ud	0,39	9,36	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,500 h.	15,10	7,55	
mt07ame010s	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T UNE-EN 10080.	1,050 m ²	4,74	4,98	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	4,740 kg	1,55	7,35	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,568 %	1,00	0,57	
Suma la partida					57,34
Costes indirectos					2% 1,15
TOTAL PARTIDA					58,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
4.06	<p>Capa de refuerzo de forjado Tipo S1 (Nuevo)</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo S1 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 20cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo cada viguetas junto a muros de diametro 12 mm en longitudes de 1.20 metros y colocacion de refuerzo negativos sobre vigas cada viguetas de diametro 12 mm en longitudes de 2.20 metros lineales en cada empotramiento de vigueta en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/IIa, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>	m ²				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,750 h	15,10	11,33		
O01OA060	Peón especializado	0,750 h.	13,72	10,29		
A02S091	MORTERO LIGERO S/POROS A.EXPAND. M-5	0,060 m3	97,10	5,83		
mt07rem020er	Tornillo de acero galvanizado calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1, tipo M-12, de cabeza hexagonal y rosca métrica total según DIN	15,000 Ud	0,39	5,85		
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,500 h.	15,10	7,55		
mt07ame010s	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T UNE-EN 10080.	1,050 m ²	4,74	4,98		
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	2,670 kg	1,55	4,14		
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08		
%1	Medios auxiliares	0,501 %	1,00	0,50		
Suma la partida					50,55	
Costes indirectos					2% 1,01	
TOTAL PARTIDA.....					51,56	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
4.07	<p>Capa de refuerzo de forjado Tipo S2</p> <p>Capa de refuerzo de forjados de madera tipo S2 realizará el refuerzo completo del forjado de viguetas de madera, mediante la realización de taladros en las viguetas de madera para colocación de conectores (en número indicado en los cálculos por m² de forjado), formados por tornillos de acero galvanizado (calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1), de 12 mm de diámetro y 130 mm de longitud colocados cada 11cm, con cabeza hexagonal, rosca métrica total, tuercas y arandelas; colocacion de refuerzo negativo cada viguetas junto a muros de diametro 12 mm en longitudes de 1.20metros y colocacion de refuerzo negativos sobre vigas cada viguetas de diametro 12 mm en longitudes de 2.20metros lineales en cada empotramiento de vigueta en muro de carga (introducidos al menos uns 20 cm. en taladro practicado en muro); colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 UNE-EN 10080 (o similar según cálculo) con solapes entre mallazo suficientes según normativa y vertido de capa de compresión de 6 cm de espesor de hormigón ligero con arcilla expandida estructural HLE-25/F/10/Ila, (podrá ser de mayor espesor para absorber sobreexceso de mortero por ser elevada la cota de nivelación) densidad entre 1200 y 1500 kg/m³, (cantidad mínima de cemento 275 kg/m³), fabricado en central, y vertido con grúa. Incluso p/p de replanteo, realización de taladros en la madera, colocación de lámina plástica y limpieza de la cara superior del forjado. Se incluirá la revisión de la seguridad de las estabilidad de los elementos de entrevigado antes de hormigonar para evitar desprendimiento y pérdidas de material que conforma la capa de compresión. Se incluye el replanteo y realización de los taladros en vigas y viguetas, limpieza de los taladros, colocación de los conectores en los taladros, colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Se incluye el vertido y compactación del hormigón, el regleado y nivelación de la capa de compresión, curado del hormigón y reparación de defectos superficiales que pudieran aparecer a la finalización del curado (fisuraciones, grietas, desniveles, etc). Según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la DF i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada</p>	m ²				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,750 h	15,10	11,33		
O01OA060	Peón especializado	0,750 h.	13,72	10,29		
A02S091	MORTERO LIGERO S/POROS A.EXPAND. M-5	0,060 m3	97,10	5,83		
mt07rem020er	Tornillo de acero galvanizado calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1, tipo M-12, de cabeza hexagonal y rosca métrica total según DIN	24,000 Ud	0,39	9,36		
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,500 h.	15,10	7,55		
mt07ame010s	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T UNE-EN 10080.	1,050 m ²	4,74	4,98		
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	2,670 kg	1,55	4,14		
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08		
%1	Medios auxiliares	0,536 %	1,00	0,54		
Suma la partida					54,10	
Costes indirectos					2% 1,08	
TOTAL PARTIDA.....					55,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.08	Reparación puntual inferior de revoltones				m²
	Reparación puntual de inferior de revoltones de yeso u otros elementos que conformen la cara inferior del forjado, consistente en la retirada de trozos semi sueltos de revoltones o protecciones de albañilería (capas de yeso, cañizo, etc.) superficiales que se encuentren con posibilidades de caerse, así como aplicación sobre ellos de nuevo morteros de yeso o guarnecido de yeso negro para evitar fisuraciones y favorecer la fijación mediante uniones a la parte antigua en buen estado, previamente saneada y con poro abierto para la adherencia Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, apeos, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminados y realmente ejecutados				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,100 h	15,10	1,51	
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,100 h.	15,10	1,51	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,002 m3	75,80	0,15	
A01A040	PASTA DE YESO BLANCO	0,002 m3	85,14	0,17	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,034 %	1,00	0,03	
				Suma la partida	3,45
				Costes indirectos	0,07
				TOTAL PARTIDA.....	3,52
4.09	Entrevigado de ladrillo y yeso				m²
	Formación de entrevigado aligerado de ladrillo hueco doble y yeso, con guarnecido y enlucido de yeso en su capa de acabado, de similares características al existente en las zonas adyacentes según indicaciones de la DF				
	i/replanteo, anclajes a sujeción a viguetas, nivelación y aplomado, mermas, roturas, humedecido de las piezas i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,250 h	15,10	3,78	
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,250 h.	15,10	3,78	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,002 m3	75,80	0,15	
A01A040	PASTA DE YESO BLANCO	0,002 m3	85,14	0,17	
LHD	Ladrillo hueco doble	0,025 mud	110,20	2,76	
Clavos	Clavo, de 4 mm de diámetro y 50 mm de longitud, de acero galvanizado de alta adherencia.	4,000 ud	0,06	0,24	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,110 %	1,00	0,11	
				Suma la partida	11,07
				Costes indirectos	0,22
				TOTAL PARTIDA.....	11,29

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.10	Malla nervada de suplemento en forjados				m²
	Suministro y montaje de malla nervada de lámina de acero laminado en frío con acabado cincado, de 0.05mm de espesor de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,1 kg/m ² , como encofrado perdido para elaboración de refuerzo de forjado sobre viguetas de madera con parte proporcional de montaje, solapes, recortes, elaboración de huecos mínimos para el montaje de conectores sobre las viguetas Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, apeos, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminados y realmente ejecutada				
001OB030	Oficial 1ª ferralla	0,100 h.	15,10	1,51	
MIINrv	Malla nervada de chapa de acero laminado en frío, acabado cincado y 0.5mm espesor	1,100 m ²	4,65	5,12	
Clavos	Clavo, de 4 mm de diámetro y 50 mm de longitud, de acero galvanizado de alta adherencia.	4,000 ud	0,06	0,24	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,070 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				7,02
	Costes indirectos		2%		0,14
	TOTAL PARTIDA.....				7,16
4.11	Descarnado y limpieza cara superior de forjado metálico				m²
	Descarnado cuidadoso de la capa superior del forjado metálico a reforzar, realizado por medios manuales o pequeña maquinaria eléctrica hasta encontrar el ala superior de las viguetas metálicas, demoliendo la capa de compresión hasta el plano horizontal que marcan las viguetas del forjado, incluso retirada de escombros y transporte a vertedero. Previo a la demolición se habrá realizado el sopandado del forjado repartiendo convenientemente las cargas a los pisos inferiores. Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, apeos, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminados y realmente ejecutados				
001OA060	Peón especializado	0,150 h.	13,72	2,06	
001OA070	Peón ordinario construcción	0,250 h.	13,22	3,31	
M06MIO10	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150 h.	1,80	0,27	
APEOESTR	Apeo de estructuras por el interior	1,050 M2	2,05	2,15	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%0300	Medios auxiliares	0,079 %	3,00	0,24	
	Suma la partida				8,11
	Costes indirectos		2%		0,16
	TOTAL PARTIDA.....				8,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.12	Refuerzo forjado metálico				m ²
	<p>Refuerzo de forjado de viguetas metálicas por la parte superior de los perfiles, con limpieza a fondo de la parte superior e inferior de los perfiles con un cepillo de alambres mecánico, soldado por la cara superior de conectores realizados con AE 215-L de diámetro 12 mm. distanciados según cálculos y planos. Se habrá colocado previamente un apeo de sustentación del forjados. Posterior colocación del mallazo de diámetro 6 mm. en retícula de 20 cm. y refuerzo de negativos con barra de diámetro 12 mm. en una longitud de 1.00 m. Se hormigonará una nueva capa de compresión de 6 cm., con HA-25, con desapuntalamiento del forjado cuando el hormigón de la nueva capa de compresión tenga una resistencia de 150 kg/cm² y no menos de 7 días, Con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, apeos, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminados y realmente ejecutados</p>				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,300 h	15,10	4,53	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,300 h	13,22	3,97	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,200 h.	15,10	3,02	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,200 h.	14,54	2,91	
E04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	7,500 kg	1,70	12,75	
mt07ame010s	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T UNE-EN 10080.	1,100 m ²	4,74	5,21	
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,840 kg	1,55	2,85	
A02S091	MORTERO LIGERO S/POROS A.EXPAND. M-5	0,080 m3	97,10	7,77	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%0300	Medios auxiliares	0,431 %	3,00	1,29	
				Suma la partida	44,38
				Costes indirectos	2% 0,89
				TOTAL PARTIDA	45,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
4.13	Acero laminado vigas, correas y apoyos laterales	kg				
	<p>Suministro y montaje de acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas, correas y apoyos laterales compuestas por perfiles laminados en caliente, de las series IPE, HEB, IL con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico con un espesor de 40 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso placas de anclaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medidos los kilogramos completamente montados y realmente ejecutados</p>					
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,030 h.	15,10	0,45		
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,020 h.	14,54	0,29		
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	1,050 kg	1,18	1,24		
P25OU080	Minio electrolítico	0,010 l.	8,90	0,09		
M07CG010	Camión con grúa 6 t	0,004 h	42,89	0,17		
P01DW090	Pequeño material	0,050 ud	0,77	0,04		
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08		
%1	Medios auxiliares	0,024 %	1,00	0,02		
					Suma la partida	2,38
					Costes indirectos	2% 0,05
					TOTAL PARTIDA.....	2,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.14	Directriz recta de madera laminada	m3			
	<p>Pieza de madera laminada de calidad GL24h encolada de directriz longitudinal RECTA y seccion transversal uniforme según proyecto, realizada en taller, para sustentación de escaleras con vanos intermedios y otros elementos con retirada previa de las existentes tras el apeo de sustentación de las zancas actuales; todo ello según planos de detalle, incluso cortes, ajustes, taladros, monte, aplomado, nivelación, elevación de la pieza y recibido según útiles de montaje, Constituida por láminas elementales de 2-3 cm. de espesor, encoladas con cola de resorcina en sus caras, de ancho mayor y testas para alcanzar las longitudes deseadas unidas en prensa hidráulica de directriz RECTA por presión e insuflado de aire caliente, comprendiendo: suministro de madera pino morte quintas en láminas, secado en cámara hasta un grado de humedad del 15%, cepillado de cada lámina en todas sus caras y testas con eliminación de repellos y polvo, corte para empalme y extendido automático de la resorcina todo en tren automático de rodillos, formación de la pieza por acumulación de láminas elementales cara con cara contrapeando las fibras, sobre bancada hidráulica presionando unas piezas contra las siguientes, secado mediante aire caliente en embolsados de polietileno, cortes y taladros para montaje y pulverización de imprimación, fondo para tratamiento contra xylófagos. Incluso transporte de madera a obra, acero laminado cincado en caliente, y mecanizado, con taladros para montaje de estructura. Se incluirá todas las actuaciones indicadas por la Dirección, para su perfecta ejecución. La medición Incluye pies derechos anclados a los muros perimetrales con placas de anclaje facilmente desmontable y reversibles, según planos p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medido el volumen completamente montado y realmente ejecutado</p>				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	10,000 h	15,10	151,00	
O01OB160	Ayudante carpintería	10,000 h	14,54	145,40	
P01EW660	Madera de pino quintas	1,050 m3	650,00	682,50	
P33C070	Cola resorcina p.madera laminada	1,000 kg	6,02	6,02	
M03B040	Compre.aire caliente secado mad.	1,000 h.	17,07	17,07	
P33E080	Fungicida doble f	0,800 kg	9,31	7,45	
M03B050	Suplemento secado madera cámara	1,000 m3	21,86	21,86	
M03B060	Cepilladora de caras y testa	5,000 h.	2,64	13,20	
M03B010	Equipo de encolar resorcina	2,500 h.	5,46	13,65	
M03B020	Cortadora textas a diente sierra	2,500 h.	5,13	12,83	
M03B030	Prensa hidráulica bancada recta	1,000 d.	10,25	10,25	
O01OA050	Ayudante construcción	6,000 h	14,54	87,24	
O01OA070	Peón ordinario construcción	6,000 h	13,22	79,32	
M12T010	Taladro eléctrico	1,000 h.	2,76	2,76	
M11MM030	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	1,000 h.	4,55	4,55	
MedElevGat	Tracteles o gatos de manipulación grandes pesos madera	0,800 h	12,06	9,65	
Maa13B190	Apeo	1,000 m2	85,00	85,00	
M07CB005	Camión basculante de 8 t.	2,000 h.	30,00	60,00	
O01OB129	Oficial 1ª metal	4,000 h.	15,10	60,40	
P03AL005	Acero laminado A-42b	49,000 kg	1,41	69,09	
R06AV070	GALVANIZADO (D) EN CALIENTE	0,010 t.	380,23	3,80	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	15,431 %	1,00	15,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			1.558,55
		Costes indirectos		2%	31,17
		TOTAL PARTIDA			1.589,72
4.15	Ejecucion de estructuras de madera sustentacion	m3			
	<p>Trabajos de ejecucion de montaje de nuevas estructuras de sustentación vertical y horizontal para completar las estructuras faltantes, según planos de detalle, conteniendo pies derechos, zapatas, carre-ras, jabalcones, pórticos, pendolones, etc... Formada por madera de pino abeto 1ª de clase resistente C-24 con escuadrías similares a las existentes. La madera estará completamente seca y tratada en auto-clave ante agresiones de xilófagos. Las escuadrías de todas las ma-deras serán, previamente a su colocación, cepilladas superficialmen-te en las caras vistas, manualmente, de tal modo que su acabado no sea en ningún caso el procedente de la mecanización. Se incluye ejecucion de elementos de acero necesarios para uniones y apoyos. Se incluirá desmontaje previo de las estructuras en mal estado, la p.p. de medios auxiliares según indicaciones del la DF con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de verti-do y con p.p. pequeño material, medios auxiliares (equipos auxilia-res para sus traslados, levantados, manipulación, etc.) y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medido el volumen completa-mente montado y realmente ejecutado</p>				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,750 h	15,10		11,33
O01OB160	Ayudante carpintería	0,750 h	14,54		10,91
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,750 h	13,22		9,92
M11MM030	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	0,300 h.	4,55		1,37
M03B060	Cepilladora de caras y testa	0,350 h.	2,64		0,92
P03MS080-a	Madera de pino tratada de clase resistente C-24	1,000 m3	610,20		610,20
MATEAUXILI	Materiales auxiliares y elementos de fijación	0,200 ud	0,76		0,15
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37		0,08
%1	Medios auxiliares	6,449 %	1,00		6,45
		Suma la partida			651,33
		Costes indirectos		2%	13,03
		TOTAL PARTIDA			664,36

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	Capa de nivelación de mortero con arcilla expandida	m²			
	Ejecución de capa de nivelación en la zona de alero mediante la formación de capa con Mortero aislante de arcilla expandida de espesor medio 10cm. Será vertido manualmente y vibrado, con colocación de mallazo de acero corrugado y conectores al tresbolillo por toda la superficie de la misma, de manera que asegure el anclaje de la misma. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios para su perfecta ejecución. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,200 h	15,10	3,02	
A02S093	MORTERO AISLANTE ARCILLA EXPANDIDA A-5 1/6 M-40	0,100 m3	101,70	10,17	
P04AM050	Mallazo 15x15x12 + negativos + conectores	1,100 m2	0,95	1,05	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,143 %	1,00	0,14	
	Suma la partida				14,46
	Costes indirectos			2%	0,29
	TOTAL PARTIDA				14,75
05.03	Formación de entablado de cubierta con tabla de ripia	m²			
	Formación de entablado sobre estructura portante de madera con colocación de tabla ripia hidrofugada de 22 mm. de espesor, colocado a testa de primera calidad, con la cara inferior tratada para ser vista. Quedan incluidos cortes, entalladuras, embarbillados y montaje. Se fijará con tornillos cincados. Se aplicará protección antixilófagos fondo incoloro con base disolvente para la protección preventiva de la madera contra hongos de pudrición, azulado y contra los insectos xilófagos (carcomas y polillas) (EN46 y EN152), con tinte incorporado aplicando dos manos. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada en verdadera magnitud.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,180 h	15,10	2,72	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,100 h	14,54	1,45	
TABripia15	Tablero ripia hidrofugada 22 mm	1,000 m2	9,35	9,35	
CONEC-TORN	Conectores y tornillería	0,100 ud	5,63	0,56	
TEÑ.01	Antixilófagos para teñido fondo dos manos	1,000 m2	1,55	1,55	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,157 %	1,00	0,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			15,87
		Costes indirectos	2%		0,32
TOTAL PARTIDA.....					16,19
05.04	Cubrición teja curva vieja	m²			
	<p>Cubierta de teja curva formada por: retejado de faldón de cubierta, a canal y cobija, con teja cerámica curva tipo árabe vieja de la recuperada del faldon en cobija y teja nueva en canal si no hay suficientes de recuperacion, y recibiendo con mortero bastardo CAL 1/1/6 CEM II/A-P 32,5R una de cada 5 hiladas perpendiculares y paralelas al alero, con colocación de malla de gallinero cubriendo la cumbre y ambos faldones para mejor agarre del mismo, siguiendo indicaciones de la DF, y colocación de ganchos para teja de acero inoxidable lacado en color teja de 72x12x2,4mm resistentes a los rayos UV, peso neto 0.004kg incluso replanteo, colocación de las tejas con escantillón asentadas sobre torta de mortero bastardo comenzando por la línea de alero, garantizando la sujeción de cada teja de la totalidad de la cubierta, incluso limpieza y regado de la superficie, según NTE/QTT-11; incluidos medios auxiliares de elevacion de material y necesarios para la correcta ejecucion del tajo tales como lineas de vida durante la ejecución para sujetar la cuerda del arnes en faldones de mayor inclinación y cuales fueran necesarios. Completamente terminada, incluso p.p. de formación de bordes libres, aleros con colocación de la canal de borde en su lado más ancho al exterior y emboquillado, tomando como modelo las ya realizadas en el Colegio de San Pedro y San Pablo, limas, cumbre, encuentros con paramentos, y p.p de piezas especiales de ventilación, p.p. de unión con cubiertas existentes no objeto de proyecto garantizando la estanqueidad del conjunto p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada en verdadera magnitud.</p>				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,500 h	15,10	7,55	
O01OA040	Oficial segunda	0,500 h.	14,48	7,24	
O01OA060	Peón especializado	0,500 h.	13,72	6,86	
P05TC030	Teja curva-40 cm. vieja	12,000 ud	0,09	1,08	
P05TC010	Teja curva roja 40x19	18,000 ud	0,07	1,26	
P101	malla gallinero galvanizada	1,100 m ²	0,54	0,59	
p102	Gancho de acero sujeción teja para soldar	18,000 ud	0,05	0,90	
A02M020	MORT.BAST.CAL 1/1/6 CEM II/A-P 32,5R	0,040 m3	72,46	2,90	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%02	Medios auxiliares	0,285 %	2,00	0,57	
Suma la partida					29,03
Costes indirectos					0,58
TOTAL PARTIDA.....					29,61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	Pesebrón de plomo - cubrición	m ²			
	Realización de emplomado sobre soporte de cubiertas, con revestimiento de planchas de plomo de 2 mm. de espesor, tanto en encuentro laterales de muros como en encuentro de faldones, con p.p. de piezas especiales, solapes, soldaduras, conexiones con paramentos y aleros. Se incluirá el replanteo, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Totalmente terminado. Se ejecutarán con doble engatillado de unión entre piezas, y con doblez de 10 cm. en el borde libre, recibiendo el conjunto, con solape de la cubrición sobre la teja. Los bordes libres se ejecutarán mediante tubo rígido de 20x20 mm y doble pliegue de la plancha de plomo alrededor del mismo. p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada en verdadera magnitud.				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	1,000 h	15,10	15,10	
O01OA050	Ayudante construcción	1,000 h	14,54	14,54	
P08GGDET	Plancha plomo e=2 mm. ancho=1metro	1,050 m ²	75,12	78,88	
E01MX020	MORTERO BAST.CAL 1/1/6 II-Z/35A	0,030 m ³	86,08	2,58	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	1,112 %	1,00	1,11	
		Suma la partida			112,29
		Costes indirectos	2%		2,25
		TOTAL PARTIDA.....			114,54
05.06	Sobrebabero de plomo (encuentro de plomo con testero)	ml			
	Realización de sobrebabero emplomado sobre las tejas de cubrición, con revestimiento de planchas de plomo de 2 mm. de espesor y 50 cm. de ancho (y largor máximos de 1 metro), en encuentro de las cubiertas con los paramentos verticales de los cuerpos altos adyacentes, con p.p. de piezas especiales, solapes, soldaduras, conexiones con paramentos y aleros. Se incluirá el replanteo, limpieza, medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Totalmente terminado. Se ejecutarán con doble engatillado de unión entre piezas, y con realización de roza en muros adyacentes para recibir el plomo, donde se introducirá el plomo al menos 3 cm., con solape de la cubrición de teja del resto del desarrollo, y acoplamiento a las curvas de las tejas mediante golpeo con martillo de goma. p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada en verdadera magnitud.				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,400 h	15,10	6,04	
O01OA050	Ayudante construcción	0,200 h	14,54	2,91	
P08GGDES	Plancha plomo e=2 mm. ancho=50 cm.	1,050 ml	41,12	43,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01MX020	MORTERO BAST.CAL 1/1/6 II-Z/35A	0,010 m3	86,08	0,86	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,531 %	1,00	0,53	
				Suma la partida	53,60
				Costes indirectos	1,07
				TOTAL PARTIDA.....	54,67

05.07 Reparación o nuevo alero de madera

ml

Reparación o nuevo alero de madera formado por todas las piezas indicadas en los planos de detalle (cabezas de tirantes, aliceres, tabicas entre pares, canecillos, tablas planas entre canecillos, y todas las piezas existentes en el alero, incluyendo el prefabricado bajo el alero). Las escuadrías de todas las maderas se indican todas en los planos de detalle, y serán, previamente a su colocación, cepilladas superficialmente en las caras vistas, manualmente, de tal modo que su acabado no sea en ningún caso el procedente de la mecanización. El acabado será con dos manos de fondo incoloro con base disolvente para la protección preventiva de la madera contra hongos de pudrición, azulado y contra los insectos xylófagos (carcomas y polillas) (EN46 y EN152) y teñido y protección superficial de la misma a intemperie p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada

O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,300 h	15,10	4,53	
O01OB160	Ayudante carpintería	0,300 h	14,54	4,36	
P03MS080-a	Madera de pino tratada de clase resistente C-24	0,022 m3	610,20	13,42	
TEÑ.01	Antixilófagos para teñido fondo dos manos	1,000 m2	1,55	1,55	
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,200 h	15,10	3,02	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,270 %	1,00	0,27	
				Suma la partida	27,23
				Costes indirectos	0,54
				TOTAL PARTIDA.....	27,77

05.08 Restauración o nuevos aleros de fábrica de ladrillo

ml

Nueva ejecución de aleros de ladrillo o restauración de los que se mantienen, con morteros bastardos y piezas de semejantes características al existente, con cajeadado y preparación de la base, introduciendo piezas cerámicas con posterior rejuntado con mortero bastardo 1/1/4 P-350B, según proyecto e indicaciones de la D.F. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada

O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,800 h	15,10	12,08	
----------	-------------------------	---------	-------	-------	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
O01OA050	Ayudante construcción	0,400 h	14,54	5,82		
P01LM0403	Ladrillo de tejar similar al existente	24,000 ud	0,83	19,92		
P01DW010	Agua	0,015 m³	1,05	0,02		
A02M040	MORT.BAST.CAL 1/1/6 CEM BL-III/A-L 42,5 R	0,020 m³	86,95	1,74		
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08		
%1	Medios auxiliares	0,397 %	1,00	0,40		
Suma la partida					40,06	
Costes indirectos					2%	0,80
TOTAL PARTIDA					40,86	

05.09 Restauración de moldura ml

Restauración de moldura existente, realizado por mano de restaurador, mediante limpiezas superficial mediante soplado y cepillado leve superficial para eliminar detritus, revisión de la estabilidad del elemento y fijación, si fuera preciso, con varillas de fibra de vidrio de diámetro 4 mm, introducidas en pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, y practicados sobre el soporte saneado, con taladradoras de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus y material pulvurulento, y posterior aplicación de adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes y de dosificación 100/34, impregnando las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, incluso entonado de las zonas de actuación y patinado lineal del elemento; incluso cortes, retaceos, retirada de elementos sueltos, Siempre bajo indicaciones de la dirección facultativa y realizado por mano de restaurador y siguiendo los criterios de intervención definidos, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada

O01OC175	Especialista reintegraciones e injertos	0,330 h	15,39	5,08		
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,500 h	15,10	7,55		
P33OB010	Varilla fibra de vidrio D=4mm	2,000 m	4,43	8,86		
M12W010	Equipo chorro aire presión	0,100 h	2,47	0,25		
M11PI020	Eq. de inyección manual resinas	0,100 h.	1,40	0,14		
P33OE150	Boquilla de inyección manual resinas	2,000 ud	0,08	0,16		
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08		
%02	Medios auxiliares	0,221 %	2,00	0,44		
Suma la partida					22,56	
Costes indirectos					2%	0,45
TOTAL PARTIDA					23,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	Ejecución de moldura con mortero de restauración				ml
	Ejecución de moldura con desarrollo similar al existente, realizado por mano de restaurador, mediante el modelado, con mortero de restauración de cal hidráulica con carga de piedra y porosidad superior a la piedra, con ajuste de color, para lo cual será preciso sanear la base eliminando cualquier resto descohesionado, se realizará armado interior de la prótesis a injertar mediante varillas de fibra de vidrio de diámetro 4 mm, introducidas en pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, y practicados sobre el soporte saneado, con taladradoras de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus y material pulvurulento, y posterior aplicación de adhesivo epoxy tixotrópico de dos componentes y de dosificación 100/34, impregnando las varillas e introduciéndolas en los taladros y dejando fraguar, sobre esta armadura se modelará la prótesis propuesta, que una vez fraguada, se labrará en seco para reproducir las texturas y marcas de labra originales, incluso entonado de las zonas de actuación; incluso cortes, retaceos, retirada de elementos sueltos, Siempre bajo indicaciones de la dirección facultativa y realizado por mano de restaurador y siguiendo los criterios de intervención definidos, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OC175	Especialista reintegraciones e injertos	0,500 h	15,39	7,70	
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,250 h	15,10	3,78	
P33A320	Mortero de restauración de cal hidráulica con carga de piedra	6,000 kg	1,95	11,70	
P33OB010	Varilla fibra de vidrio D=4mm	2,000 m	4,43	8,86	
M12W010	Equipo chorro aire presión	0,100 h	2,47	0,25	
M11PI020	Eq. de inyección manual resinas	0,100 h.	1,40	0,14	
P33OE150	Boquilla de inyección manual resinas	2,000 ud	0,08	0,16	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%02	Medios auxiliares	0,327 %	2,00	0,65	
		Suma la partida			33,32
		Costes indirectos	2%		0,67
		TOTAL PARTIDA			33,99

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	Mortero sobre alero de ladrillo				ml
	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río 1/1/4, en aleros de ladrillo, respetando la forma existente del mismo, de 20 mm. de espesor medio según planeidad del paramento, i/regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,500 h	15,10	7,55	
O01OA050	Ayudante construcción	0,250 h	14,54	3,64	
A02M010	MORT.BAST.CAL 1/1/4 CEM III/A-P 32,5R	0,020 m3	80,61	1,61	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,129 %	1,00	0,13	
		Suma la partida			13,01
		Costes indirectos		2%	0,26
		TOTAL PARTIDA			13,27
05.12	Prótesis en cabezas de pares de cubiertas de madera				ml
	Consolidación de estructuras de madera mediante sistema de láminas encoladas para la realización de prótesis en cabezas dañadas. Se procederá a la restauración in situ de piezas estructurales de madera por el procedimiento de láminas de madera encoladas con resorcina, restituyendo así las propiedades mecánicas de la pieza. Será válida la partida hasta secciones rectangulares de 600 centímetros cuadrados, y de 1 m. de longitud de pieza nueva mediante madera laminada "in situ", así como el corte de la cabeza de la vigueta según límites de la madera sana siguiendo láminas longitudinales en el sentido de la fibra, ayudados por una plantilla escalonada con los bordes a 45°, cepillado y limpieza de los planos de encoladura y cortes para el encaje posterior de las láminas de madera de pino seleccionadas sin nudos para completar la cabeza perdida, que tendrán la anchura de la vigueta, un espesor no superior a 4 cm. y una humedad relativa no superior a 12%, colocadas y pegadas con resorcina en juntas de menos de 2 mm., presionadas mediante gatos, además las láminas irán unidas por tirafondos bicromados de 10 cm. de longitud que aseguren una perfecta unión mientras fragua la resorcina, para lo que habrá que mantener durante ese tiempo las condiciones de temperatura que indique el fabricante, incluso apeo temporal de la pieza en cuestión y su posterior retirada. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado medido la longitud ejecutada. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	1,700 h	15,10	25,67	
O01OB160	Ayudante carpintería	1,700 h	14,54	24,72	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,300 h	13,22	3,97	
LAMENCO	Lámina de madera para prótesis	1,000 ML	7,20	7,20	
COLERESO	Cola resorcina	1,400 Kg	9,80	13,72	
EXPRESN	Expesante	0,900 Kg	14,02	12,62	
P01UT991	Tirafondos bicromado 5x70 mm	18,000 u	0,12	2,16	
P02DW090	Pequeño material	2,500 ud	0,77	1,93	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,921 %	1,00	0,92	
Suma la partida					92,99
Costes indirectos					2%
					1,86
TOTAL PARTIDA					94,85

05.13

Puerta de registro acceso a cubierta teatro.

ud

Puerta de registro para instalaciones, de una hoja de 38 mm de espesor, anchura total entre 300 y 710 mm y altura total entre 350 y 549 mm, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra.

Incluye: Desmontaje de puerta anterior y transporte a vertedero, marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Recibido y fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. ayudas de albañilería. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado medido la longitud ejecutada. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada

mt26rpa014ac	Puerta de registro para acceso cubierta	1,000 Ud	94,83	94,83	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,150 h	15,10	2,27	
mo077	Ayudante construcción.	0,150 h	14,54	2,18	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,994 %	1,00	0,99	
Suma la partida					100,35
Costes indirectos					2%
					2,01
TOTAL PARTIDA					102,36

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	Cerramiento de salida a cubierta				ud
	Suministro y montaje de cierre metálico de chapa lisa lacada con cerradura, maneta y llaves interior para salida a cubierta, lacado al horno en el color elegido según indicaciones de la DF formado por cerco metálico con garras para recibir en paramento de ladrillo y hoja batiente de dimensiones no superiores a 1m2 y con los pernios suficientes para aguantar el peso propio de la hoja y cerco con junta estanca de neopreno de 2 cm de anchura y 5mm de espesor p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h.	15,10	7,55	
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,500 h	15,10	7,55	
O01OA050	Ayudante construcción	0,500 h	14,54	7,27	
CRRLCD	Cerramiento abisagrado lacado según DF de chapa de acero y bastidor de tubo con garras	1,000 ud	161,50	161,50	
%PM0500	Pequeño Material	1,839 %	5,00	9,20	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%02	Medios auxiliares	1,932 %	2,00	3,86	
	Suma la partida				197,01
	Costes indirectos		2%		3,94
	TOTAL PARTIDA				200,95
05.15	Sistema de salida y anclaje a cubierta				ud
	Sistema de salida a cubierta y mantenimiento consistente en una plataforma metálica de chapa lagrimada de acero galvanizado lacado en color a elegir por la DF. La plataforma ira soldada sobre 4 pates anclados, recibidos e impermeabilizados previamente a cubierta y tendra en su superficie dos casquillos soldados para sujetar las patas de una escalera de aluminio de un tramo desmontable de longitud suficiente para ascender a la cubierta superior del lucero, incluyendo esta también con p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,000 h.	15,10	30,20	
Impermeab	Oficial impermeabilizador	2,000 h	15,10	30,20	
O01OA030	Oficial 1ª construcción	2,000 h	15,10	30,20	
O01OA050	Ayudante construcción	2,000 h	14,54	29,08	
PTSCUB	Pates en cubierta montado e impermeabilizados	4,000 ud	26,50	106,00	
PLTFMA	Plataforma de chapa lagrimada para anclar en pates lacada según DF y con casquillos de anclaje soldados	1,000 ud	125,75	125,75	
SCALA	Escalera de aluminio de un tramo con pisas antideslizantes	1,000 ud	165,80	165,80	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%02	Medios auxiliares	5,173 %	2,00	10,35	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			527,66
		Costes indirectos	2%		10,55
		TOTAL PARTIDA			538,21
05.16	Anclaje normalizado para enganche con pértiga en cubierta	ud			
	Suministro y colocación de anclaje normalizado para enganche con pértiga en cubierta provisto de apertura máxima 60mm y dimetro de orificio de conexión 20mm, resistencia a la rotura en plano vertical 20kN y peso 540 gramos, conforme a norma EN 362, totalmente colocado y funcionando, p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado, Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	2,000 h	15,10	30,20	
O01A070	Peón ordinario	2,000 h	13,22	26,44	
mt50spl011	Anclaje normalizado para enganche con pértiga de cubierta s/ descripción	1,000 ud	318,50	318,50	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	3,752 %	1,00	3,75	
		Suma la partida			378,97
		Costes indirectos	2%		7,58
		TOTAL PARTIDA			386,55
05.17	Línea de anclaje horizontal permanente de cable de acero	ud			
	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 8 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero inoxidable AISI 316, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 1 poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte, p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. totalmente terminado. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,800 h	15,10	12,08	
O01A070	Peón ordinario	1,200 h	13,22	15,86	
mt50spl010	Anclaje terminal de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante.	2,000 ud	18,96	37,92	
mt50spl005	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	14,000 ud	5,76	80,64	
mt50spl020	Anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante.	1,000 ud	64,00	64,00	
mt50spl030	Cable flexible de acero inoxidable AISI 316, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, incluso prensado	8,500 m	5,22	44,37	
mt50spl090	Poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje, acabado brillante, para fijación a paramento horizontal o vertical	1,000 ud	116,00	116,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt50spl040	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto.	1,000 ud	79,20	79,20	
mt50spl050	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxidable.	1,000 ud	30,00	30,00	
mt50spl080	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	1,000 ud	4,80	4,80	
mt50spl060	Placa de señalización de la línea de anclaje.	1,000 ud	14,88	14,88	
mt50spl070	Conjunto de dos precintos de seguridad.	1,000 ud	18,00	18,00	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	5,178 %	1,00	5,18	
Suma la partida					523,01
Costes indirectos				2%	10,46
TOTAL PARTIDA					533,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	Reposición fábricas deterioradas	m2			
	Reposición de fábricas de ladrillo perdidos o muy deteriorados de las fachadas en paños rectos, recercados, embocaduras y salientes de las fachadas, con entresacado de las piezas susceptibles de ser cambiadas o que no exista pieza por caída de esta, con ladrillos de iguales características al existente, recibidos con morteros de cal de las mismas características que el existente, y con posterior rejuntado de la zona de actuación. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeno material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	1,000 h	15,10	15,10	
O01OA070	Peón ordinario construcción	1,000 h	13,22	13,22	
P06LH0201	Ladrillo macizo manual 25x12x5	40,000 ud	0,55	22,00	
PEPM.5D1	Mortero bastardo 1:1:4	0,030 m3	109,16	3,27	
M01MATE	Pequeño material	1,000 ud	0,77	0,77	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,544 %	1,00	0,54	
				Suma la partida	54,98
				Costes indirectos	1,10
				TOTAL PARTIDA.....	56,08
06.04	Enjarje de muros a fábricas adyacentes	ml			
	Realización de enjarjes de fábrica de los muros en los encuentros con resto de fábricas, mediante la apertura y colocación de fábricas de ladrillo en encuentro entre juntas mediante traba, con posterior cosido con varillas de fibra de vidrio. Se realizará el cajeadado y preparación de la zona de unión y posterior rejuntado con mortero bastardo 1/1/4 P-350B, según proyecto e indicaciones de la D.F. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeno material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA070	Peón ordinario construcción	1,500 h	13,22	19,83	
O01OA030	Oficial 1ª construcción	1,500 h	15,10	22,65	
P01LE070	Ladrillo macizo manual 28x14x3	0,010 mud	956,00	9,56	
E01MX020	MORTERO BAST.CAL 1/1/6 II-Z/35A	0,050 m3	86,08	4,30	
VARILLAFV	Varilla de fibra de vidrio	2,500 ml	4,12	10,30	
E01MX520a	Mto cal hidráulica fluída	0,050 m3	116,42	5,82	
E01MX023a	Mortero tixotrópico epoxídico	1,400 l	3,17	4,44	
TALD65	Taladro percutor	0,500 h	9,54	4,77	
P01CL060	Cal hidráulica	0,020 t.	172,15	3,44	
P33A250	Árido impalpable espesante	4,000 kg	1,86	7,44	
P33F030	Consolidante acrílico 10/90 trementina	0,800 kg	3,33	2,66	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M11PI020	Eq. de inyección manual resinas	2,000 h.	1,40	2,80	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,981 %	1,00	0,98	
				Suma la partida	99,07
				Costes indirectos	2% 1,98
				TOTAL PARTIDA.....	101,05

06.05 Cierre de huecos de ventana con malla de gallinero y listón perimetral de madera ud

Suministro y colocación de cierre de ventana y/o hueco exterior de fachada para evitar la entrada de aves al interior, mediante un bastidor perimetral con listón de 30x30 mm. con malla de gallinero en la superficie total del hueco y envolviendo el listón, con atornillado del conjunto a la fábrica interior mediante taco o a la carpintería i/atracado previo de hojas de ventanas (si existen en el hueco) con tornillos i/porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada

O01OB160	Ayudante carpintería	0,100 h	14,54	1,45	
P11PP030b	listón perimetral de madera	6,000 ml	0,75	4,50	
MGLL	Malla de metálica de gallinero electrosoldada o simple torsión	2,200 m²	1,49	3,28	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,77	0,77	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,101 %	1,00	0,10	
				Suma la partida	10,18
				Costes indirectos	2% 0,20
				TOTAL PARTIDA.....	10,38

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	Cierre de huecos para ventilación con ladrillo perforado tosco vertical Ejecución de cierre de ventana y/o hueco exterior de fachada para evitar la entrada de aves al interior, mediante fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, colocado sobre el canto con la tabla de perforaciones vista sobre el hueco para permitir ventilación interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, NBE-FL90 y RL-88, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pe-queño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada	m ²			
001OA030	Oficial 1ª construcción	0,250 h	15,10	3,78	
001OA070	Peón ordinario construcción	0,250 h	13,22	3,31	
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	0,046 mud	115,13	5,30	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	0,020 m ³	61,59	1,23	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,137 %	1,00	0,14	
	Suma la partida				13,84
	Costes indirectos		2%		0,28
	TOTAL PARTIDA.....				14,12
06.07	Fábrica ladrillo perforado 10cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 i/armado Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de armado estructural en tendeles según necesidades de cargas, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, NBE-FL90 y RL-88, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pe-queño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada	m ²			
001OA030	Oficial 1ª construcción	0,250 h	15,10	3,78	
001OA070	Peón ordinario construcción	0,250 h	13,22	3,31	
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	0,052 mud	115,13	5,99	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	0,020 m3	61,59	1,23		
P07AAF010	Armadura s/ descripción	1,000 ml	1,80	1,80		
CRG	Cargadero para hueco	1,400 ml	1,35	1,89		
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08		
%1	Medios auxiliares	0,181 %	1,00	0,18		
Suma la partida					18,26	
Costes indirectos					2%	0,37
TOTAL PARTIDA.....					18,63	

06.08 **Fábrica ladrillo perforado 10cm. 1P INT.MORT.M-5 i/armado** m²

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. para muro de cerramiento de un pie de espesor , recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de armado estructural en tendeles según necesidades de cargas, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, NBE-FL90 y RL-88, medida sin deducir huecos por inclusión de los cargaderos de puertas y ventanas, así como las brencas y jambas. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pe-queño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada

O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,650 h	15,10	9,82		
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,650 h	13,22	8,59		
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	0,104 mud	115,13	11,97		
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	0,054 m3	61,59	3,33		
P07AAF010	Armadura s/ descripción	2,000 ml	1,80	3,60		
CRG	Cargadero para hueco	1,400 ml	1,35	1,89		
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08		
%1	Medios auxiliares	0,393 %	1,00	0,39		
Suma la partida					39,67	
Costes indirectos					2%	0,79
TOTAL PARTIDA.....					40,46	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09	Fábrica ladrillo perforado 10cm. 1P Mortero bastardo i/armado	m ²			
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. para muro de cerramiento de un pie de espesor , recibido con mortero bastardo de cal 1/1/6 CEM BL-II/A-L 42,5 R , preparado y amasado en obra i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de armado estructural en tendeles según necesidades de cargas, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, NBE-FL90 y RL-88, medida sin deducir huecos por inclusión de los cargaderos de puertas y ventanas, así como las brechas y jambas. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,650 h	15,10	9,82	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,650 h	13,22	8,59	
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	0,104 mud	115,13	11,97	
A02M040	MORT.BAST.CAL 1/1/6 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,054 m3	86,95	4,70	
P07AAF010	Armadura s/ descripción	2,000 ml	1,80	3,60	
CRG	Cargadero para hueco	1,400 ml	1,35	1,89	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,407 %	1,00	0,41	
	Suma la partida				41,06
	Costes indirectos		2%		0,82
	TOTAL PARTIDA.....				41,88
06.10	Acabado cierre fachada con fabrica de ladrillo perforado y mortero bastardo	m ³			
	Fábrica de ladrillo perforado tosco en volumen de 24x11,5x10 cm. para muro de cerramiento de gran porte, recibido con mortero bastardo de cal 1/1/6 CEM BL-II/A-L 42,5 R , preparado y amasado en obra i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de preparación de superficie de muro existente para enjarjes, fibra de vidrio para cosidos, armado estructural en tendeles según necesidades de cargas, enjarjes, enjarjes con paramento existente, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, NBE-FL90 y RL-88, medida sin deducir huecos por inclusión de los cargaderos de puertas y ventanas, así como las brechas y jambas. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida el volumen completamente terminado y realmente ejecutado				
O01OA070	Peón ordinario construcción	3,000 h	13,22	39,66	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	Oficial 1ª construcción	2,000 h	15,10	30,20	
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	0,255 mud	115,13	29,36	
A02M040	MORT.BAST.CAL 1/1/6 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,210 m3	86,95	18,26	
P07AAF010	Armadura s/ descripción	4,000 ml	1,80	7,20	
VARILLAFV	Varilla de fibra de vidrio	2,000 ml	4,12	8,24	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	1,330 %	1,00	1,33	

Suma la partida		134,33
Costes indirectos	2%	2,69
TOTAL PARTIDA		137,02

06.11 Enfoscado exterior de protección mortero bastardo m2

Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río 1/1/4, en paramentos verticales exteriores nuevos, de 20 mm. de espesor medio según planeidad del paramento, i/regleado, jambas, cargaderos, albardillas, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente terminada y realmente ejecutada

O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,360 h	15,10	5,44	
O01OA050	Ayudante construcción	0,180 h	14,54	2,62	
A02M010	MORT.BAST.CAL 1/1/4 CEM III/A-P 32,5R	0,020 m3	80,61	1,61	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,098 %	1,00	0,10	

Suma la partida		9,85
Costes indirectos	2%	0,20
TOTAL PARTIDA		10,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.12	Puerta metálica de acceso rodado dos hojas				ud
	Suministro y colocación de puerta exterior metálica según diseño de la documentación gráfica de proyecto de 3000x3000mm de medidas totales formada por dos hojas de 3000x1500mm, con cerco perimetral en tubo de acero de 50x50x2mm con garras para anclar en paramento y hojas formadas por bastidor en tubo de acero de 50x50x2mm (perimetrales e intermedios para dar rigidez) y chapa lisa de 2mm. Todo ello protegido con minio electrolítico y acabado en pintura lacada al horno en RAL a definir por la DF en obra sobre carta o muestras, i/ albañilería para recibido, replanteo, nivelado y aplomado, y elementos como bisagras y pernios soldados al cerco y a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, fallevas, fijación de hoja inactiva a suelo mediante barra de acero aperturable, escudos, manivelas de nylon color negro y rodamientos en extremo inferior de la hoja para evitar el vuelco de la misma en el uso de apertura i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente colocada i/ recibido, las medidas se adaptarán en todo caso al hueco existente en obra.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	3,000 h.	15,10	45,30	
O01OB140	Ayudante cerrajero	3,000 h.	14,54	43,62	
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	148,410 kg	1,18	175,12	
P03AL005	Acero laminado A-42b	275,000 kg	1,41	387,75	
P11RB040	herrajes de colgar	8,000 ud	0,34	2,72	
mt23var010a	Kit de cerradura de seguridad maestreada	1,000 ud	25,58	25,58	
mt23hb1010aa	Tirador i/ escudo	2,000 ud	8,12	16,24	
U1FHGRWIU	Cierrapuertas de brazo para puertas reversible	1,000 ud	28,49	28,49	
RdPC	Rodamiento para puerta carruajes	2,000 ud	9,65	19,30	
O01OA030	Oficial 1ª construcción	3,000 h	15,10	45,30	
O01OA050	Ayudante construcción	3,000 h	14,54	43,62	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	0,050 m3	61,59	3,08	
%PM0500	Pequeño Material	8,361 %	5,00	41,81	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%02	Medios auxiliares	8,780 %	2,00	17,56	
	Suma la partida				895,57
	Costes indirectos		2%		17,91
	TOTAL PARTIDA				913,48

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PW160	montante 48mm	2,500 m	1,74	4,35	
P04PW520	tornillo 3.9x55	14,000 ud	0,01	0,14	
P04PW550	junta estanca al agua 48 mm	1,000 m	0,22	0,22	
P05EW120	Cemento cola	0,500 kg	0,34	0,17	
P07TR0889	Panel lana mineral 1350x600mm 48 mm.	1,100 m ²	3,50	3,85	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%02	Medios auxiliares	0,266 %	2,00	0,53	

Suma la partida 27,12
 Costes indirectos 2% 0,54

TOTAL PARTIDA..... 27,66

06.15 Puerta de chapa galvanizada de hoja simple 970x2000 de luz de paso ud

Puerta de paso ciega de una hoja de 38 mm de espesor, 970x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado de la hoja formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, incluso bisagras soldadas al cerco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro i/ recibido de la misma en paramento sea cual sea el material del mismo, con fijación de garras o atornillado y remates entre puerta y jambas y cargaderos , i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada

O01OA030	Oficial 1ª construcción	1,000 h	15,10	15,10	
O01OA050	Ayudante construcción	1,000 h	14,54	14,54	
P1H	Puerta de chapa galvanizada de hoja sencill 970x2000 de ancho total (i/cerco)	1,000 ud	68,00	68,00	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	0,020 m3	61,59	1,23	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%02	Medios auxiliares	0,990 %	2,00	1,98	

Suma la partida 100,93
 Costes indirectos 2% 2,02

TOTAL PARTIDA..... 102,95

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.08	CONSOLIDACIONES				
08.01	Reparación de cargadero dañado	ud			
	Reparación de cargadero adintelado mediante fábrica en muros, con dos o mas palos de 20cm. de sección , con sustitución de estos más el jambeado de ladrillos de 25x12x5 cm., sentado con mortero mixto (bastardo) de dosificación 1/1/7 (M-40 b), incluso rotura de muro para enjarje, roturas laterales para apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas, cimbras, apeos, etc, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	2,000 h	15,10	30,20	
O01OA070	Peón ordinario construcción	2,000 h	13,22	26,44	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,000 h.	14,54	29,08	
P03AL005	Acero laminado A-42b	39,500 kg	1,41	55,70	
P01LT030	Ladrillo perfora. toscó 25x12x5	0,050 mud	60,75	3,04	
PBMN.8a	Pino silvestre primera	0,005 m3	622,35	3,11	
P33XB210	Repercusión de apeo	0,500 ud	60,82	30,41	
A02M040	MORT.BAST.CAL 1/1/6 CEM BL-III/A-L 42,5 R	0,010 m3	86,95	0,87	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	1,789 %	1,00	1,79	
	Suma la partida				180,72
	Costes indirectos		2%		3,61
	TOTAL PARTIDA				184,33
08.02	Descarnado de grietas	ml			
	Descarnado y picado de grieta visible y continuación por debajo de los paramentos aparentemente no dañados, en paramentos verticales de muralla exteriores, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto en toda la longitud de la grieta, (incluyéndose el seguimiento arqueológico del mismo con presencia continuada durante la totalidad de los trabajos), para su posterior cosido, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,369 h	15,10	5,57	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
O01OC270	Arqueólogo	0,020 h.	15,46	0,31	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,073 %	1,00	0,07	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	Inyección cal hidráulica en taladros practicados				ml
	Inyección de lechada de cal hidráulica con carga de árido impalpable y una pequeña adición de resina acrílica en emulsión que favorece la adherencia, rellenando el espesor de la grieta, hasta regularizar con el paramento exterior vertical. Se incluirán todos los medios de utillaje de restauración, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OB540	Restaurador licenciado ob.medias	0,200 h.	19,96	3,99	
P02SX095	Medios utillaje especiales rest.	0,100 ud	8,74	0,87	
MATFUNG	Material fungible	0,100 ud	18,63	1,86	
M01MATE	Pequeño material	0,100 ud	0,77	0,08	
A02C110	Mortero de cal hidráulica M15 (1:3)	0,075 m3	85,24	6,39	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,133 %	1,00	0,13	
	Suma la partida				13,40
	Costes indirectos		2%		0,27
	TOTAL PARTIDA				13,67
08.06	Taladros en muro				ml
	Realización de taladros practicados en muros de 24 mm. de diámetro y 50 cm de longitud, cruzados en diagonal, sobre la línea de la grieta ya saturada de cal hidráulica, abarcando todo el espesor del muro a lo largo de las grietas, practicado sobre el soporte, con brocas de rotación con coronas de vidia o tungsteno. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada (3 taladros por ml de grieta)				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,100 h	15,10	1,51	
TALD65	Taladro percutor	0,170 h	9,54	1,62	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,032 %	1,00	0,03	
	Suma la partida				3,24
	Costes indirectos		2%		0,06
	TOTAL PARTIDA				3,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	Colocación de varillas de fibra de vidrio				ml
	Introducción de varilla de fibra de vidrio de espesor 12 mm. de espesor en los taladros en muros y paramentos verticales, aplicando en la colocación de la misma lechada de cal hidráulica con adicción de resinas epoxídicas, a base de árido de arena de sílice, cuarzo y resina, en proporciones establecidas por la DF, rellenando el espesor del taladro hasta saturación del mismo. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OB540	Restaurador licenciado ob.medias	0,200 h.	19,96	3,99	
P02SX095	Medios utillaje especiales rest.	0,100 ud	8,74	0,87	
MATFUNG	Material fungible	0,100 ud	18,63	1,86	
M01MATE	Pequeño material	0,100 ud	0,77	0,08	
VARILLAFV	Varilla de fibra de vidrio	1,050 ml	4,12	4,33	
A02C090	Mortero de cal hidráulica (1:1)	0,050 m3	134,84	6,74	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,180 %	1,00	0,18	
	Suma la partida				18,13
	Costes indirectos			2%	0,36
	TOTAL PARTIDA				18,49
08.08	Tapado con mortero bastardo de cal				ml
	Tapado con mortero bastardo de cal, en paramentos verticales exteriores (se realizará posteriormente retacado y rejuntado de las fábricas, incluido en sus respectivas partidas), de 15 mm. de espesor, tapando la línea de la grieta y regularizando con el paño vertical del paramento. Se incluirán todos los medios de utillaje de restauración, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OB540	Restaurador licenciado ob.medias	0,100 h.	19,96	2,00	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
A02C090	Mortero de cal hidráulica (1:1)	0,007 m3	134,84	0,94	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,043 %	1,00	0,04	
	Suma la partida				4,38
	Costes indirectos			2%	0,09
	TOTAL PARTIDA				4,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09	Colocación de berenjenos de llenado				ud
	Colocación de berenjenos de PVC flexibles para el llenado de cal hidráulica, con colocación de uno de ellos cada 50 cm. de grieta, en toda su longitud. Se colocarán en taladros practicados en muros de 20 mm. de diámetro, cruzados en diagonal, sobre la línea de la grieta, abarcando el espesor necesario para que el llenado sea el idóneo, practicado sobre el soporte con brocas de rotación con coronas de vidia o tungsteno. Serán indicados en su colocación y ubicación por DF. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada y realmente ejecutada				
O01OB540	Restaurador licenciado ob.medias	12,000 h.	19,96	239,52	
P02SX095	Medios utillaje especiales rest.	24,000 ud	8,74	209,76	
MATFUNG	Material fungible	15,000 ud	18,63	279,45	
M01MATE	Pequeño material	12,000 ud	0,77	9,24	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	7,381 %	1,00	7,38	
Suma la partida					745,43
Costes indirectos				2%	14,91
TOTAL PARTIDA.....					760,34
08.10	Inyección de mortero de cal hidráulica fluido				m3
	Inyección de lechada de cal hidráulica con carga de árido impalpable y una pequeña adición de resina acrílica en emulsión que favorece la adherencia, sobre fisuras o grietas, comprendiendo, limpieza de la zona a tratar, enmasillado completo superficial de las juntas colindantes con masilla tixotrópica, secado, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de lechada mediante inyección, primeramente será vertido por gravedad, y después mediante compresor a baja presión de manera que se colmaten las oquedades o espacios vacíos, posterior desenmasillado arrancando la película desmoldeante, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida realmente inuectada				
O01OC110	Especialista en inyecciones	9,000 h.	15,39	138,51	
O01OA060	Peón especializado	9,000 h.	13,72	123,48	
A02C090	Mortero de cal hidráulica (1:1)	1,000 m3	134,84	134,84	
P33A140	Masilla aradit 812/813	2,000 kg	8,16	16,32	
P33OE150	Boquilla de inyección manual resinas	10,000 ud	0,08	0,80	
P33A250	Árido impalpable espesante	5,438 kg	1,86	10,11	
P33F030	Consolidante acrílico 10/90 trementina	0,250 kg	3,33	0,83	
M11PI020	Eq. de inyección manual resinas	2,500 h.	1,40	3,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m ³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	4,285 %	1,00	4,29	
					Suma la partida 432,76
					Costes indirectos 2% 8,66
					TOTAL PARTIDA 441,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.09	INSTALACIONES				
09.01	Extintor de polvo ABC 6 KG.				ud
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A-133B con soporte, manómetro comprobable, boquilla con difusor, según Norma UNE 23110. Instalado, colocado colgado y funcionando i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada				
O01OA060	Peón especializado	0,200 h.	13,72	2,74	
Extabc6k	Extintor polvo ABC 6kg	1,000 u	73,02	73,02	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,758 %	1,00	0,76	
	Suma la partida				76,60
	Costes indirectos		2%		1,53
	TOTAL PARTIDA				78,13
09.02	Señal de poliestireno 297x297mm.				ud
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297 x 297 mm. Medida la unidad totalmente instalada. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada				
O01OA060	Peón especializado	0,250 h.	13,72	3,43	
P23FK240	Señal poliprop. 297x297mm.fotolumi.	1,000 ud	3,25	3,25	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,068 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				6,83
	Costes indirectos		2%		0,14
	TOTAL PARTIDA				6,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	<p>Línea de conexión a cuadro general</p> <p>Línea de conexión eléctrico de sección suficiente para la instalación del cuadro de encendidos y sus necesidades de potencia, teniendo en cuenta el 20% adicional de ampliación futura (no incluido). Realizada desde el cuadro más próximo indicado por la DF, i/ la aparamenta necesaria en el cuadro existente de conexión para proteger el cuadro de encendidos y las líneas de iluminación i/ parte proporcional de elementos libres de Halógenos, elementos de fijación a paramentos, conexiones, montajes, recortes, pequeño material y demás elementos necesario para la correcta instalación. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada</p>	ud			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h.	15,10	4,53	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h.	14,54	4,36	
ACMTD	Manguera electrica suficiente de conexión	1,000 ud	263,80	263,80	
PIEC17fg	Tubo corrugado PVC φ36 mm complet	1,000 ud	22,01	22,01	
APRMT	Aparamenta de cabecera en cuadro antiguo	1,000 ud	115,50	115,50	
P02DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,77	3,85	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	4,141 %	1,00	4,14	
Suma la partida					418,27
Costes indirectos				2%	8,37
TOTAL PARTIDA					426,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
09.04	<p>Cuadro de encendidos estanco</p> <p>Suministro e instalación de Cuadro DE ENCENDIDOS ESTANCO , aprobado por la direccion facultativa, con estructura, soportes de fijación, puerta transparente, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, a todas las cargas de alimentacion a cada unidad.</p> <p>i.- El cuadro estara montado, cableado y probado en taller.</p> <p>ii.- En el cuadros existira selectividad total.</p> <p>iii.- El cuadro ira señalizado con placas de baquelita grabada indeleblemente, con letras en negro y fondo blanco para red, rojo para socorro y amarillo SAI.</p> <p>iv.-Se pondra placa metalica adherida a los modulos, con el grabado del nombre de la empresa instaladora y año de montaje de la instalacion.</p> <p>v.- El cuadro dispondra de esquema unifilar en gran formato, provisto de cristal de proteccion y marco.</p> <p>vi.- Todo el cableado sera libre de halogenos 0.6/1kV, y segun necesidades AS o AS+</p> <p>Vii - El cuadro irá cerrado con llave y se facilitarán las mismas a la DF</p> <p>Viii - Contactores para todos los circuitos de encendidos</p> <p>Habilitando espacio libre de reserva del 20% como mínimo en la parte inferior del cuadro para futuras ampliaciones. Incluso transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada</p>	ud				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	2,785 h.	15,10	42,05		
O01OB210	Oficial 2ª electricista	2,785 h	14,48	40,33		
P15APV08XX3	APARAMENTA y armario	1,000 ud	658,27	658,27		
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08		
%0300	Medios auxiliares	7,407 %	3,00	22,22		
				Suma la partida	762,95	
				Costes indirectos	2% 15,26	
				TOTAL PARTIDA	778,21	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	Circuito iluminación interior 10A + T.T	ud			
	Circuito para iluminación en interior de naves (hasta un máximo de 12 puntos de luz), por conductores de cobre rígido H07V-K 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 en superficie, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro, regletas de conexión, canalización e interruptor de encendido. Instalación y conexonado; según REBT, ITC-BT-25. i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h.	15,10	4,53	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h.	14,54	4,36	
P15AI060af	Conductor unipolar cobre 1,5 mm2 Cu + aislam 750v	1,000 ud	142,40	142,40	
PIEC17fg	Tubo corrugado PVC φ36 mm complet	1,000 ud	22,01	22,01	
P02DW090	Pequeño material	5,000 ud	0,77	3,85	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	1,772 %	1,00	1,77	
				Suma la partida	179,00
				Costes indirectos	3,58
				TOTAL PARTIDA	182,58
09.06	Luminaria estanca 2x58w	ud			
	Luminaria fluorescente estanca de superficie IP 67 clase II, con chasis en poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato y reflector, equipo electrónica 220 HFP, incluso tubos 58W, 100% reciclable, accesorios, fijaciones y pequeño material. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando, i/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h.	15,10	4,53	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h.	14,54	4,36	
Impersupflu	fluorescente estanca de superficie IP 67 clase II	1,000 ud	46,01	46,01	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%1	Medios auxiliares	0,550 %	1,00	0,55	
				Suma la partida	55,53
				Costes indirectos	1,11
				TOTAL PARTIDA	56,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07	Interruptor sencillo				ud
	Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco ártico aprobado por la direccion facultativa, incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, tecla, mecanismo con soporte y marco. Color a definir por la direccion facultativa.				
	Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar, color a definir por la DF. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, pi/ porte de material necesario hasta pie de tajo p.p. de limpieza final y retirada de residuos resultantes de la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente terminada				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h.	15,10	1,51	
O01OB220	Ayudante electricista	0,100 h.	14,54	1,45	
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,15	0,15	
P15MSE010	Interruptor unipolar	1,000 ud	0,53	0,53	
P15MSE110	Tecla interrup. y conmut	1,000 ud	0,63	0,63	
P15MSE120	Marco 1 elemento blanco	1,000 ud	1,31	1,31	
P01DW090NNN	Pequeño material	1,000 ud	0,77	0,77	
R03TD100	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km CAMIÓN	0,005 m³	16,37	0,08	
%0100	Medios auxiliares	0,064 %	1,00	0,06	
			Suma la partida		6,49
			Costes indirectos	2%	0,13
			TOTAL PARTIDA		6,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.10 MEDIOS AUXILIARES					
10.01	ALQUILER DE ANDAMIAJE EN PARAMENTOS VERTICALES				
					dxm ²
	Alquiler de andamiaje con doble barandilla quitamiedo exterior de seguridad, rodapié perimetral exterior, plataformas de acero anti-vuelco, y escalera de acceso tipo "barco", de seguridad, homologado, proyecto visado y certificado de andamios, así como certificados quincenales de revisión, sin incluir montaje ni desmontaje ni transporte al lugar de su colocación, siguiendo la actual normativa sobre disposiciones mínimas de seguridad para trabajos temporales en altura Real Decreto 2177/2004, listo para realizar los trabajos. y montaje según UNE-EN-12810-2005. No se computaran los tiempos de parada por falta de personal, o personal insuficiente para los trabajos a desarrollar según indicaciones de Dirección de obra, o falta de material, o los producidos por cualquier causa imputable a la empresa. Medido el tiempo real que esté colocado el andamio y la superficie real de fachada andamiada protegida en proyección sobre el plano vertical, considerando como p.p. lo que tenga que suplementarse a la superficie de fachada para proteger aleros y esquinas.				
M13AM010	m2. alq. andamio en paramentos verticales s/ descripción	1,050 día	0,05	0,05	
%02	Medios auxiliares	0,001 %	2,00	0,00	
					TOTAL PARTIDA..... 0,05
10.02	MONTAJE Y DESMONTAJE ANDAMIAJE				
					m ²
	Montaje y desmontaje de andamio metalico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapie perimetral, plataformas de acero, malla antiproyección y escalera de acceso tipo barco, incluso p.p. de arriostramientos necesarios, i/ p.p. de formación de volados, colocacion de mensulas, pasarelas de paso, pasos y otros elementos singulares para el correcto funcionamiento de la obra p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos, con piezas de reparto de madera teniendo precaucion en la localización de los apoyos. Segun normativa CE. Acarreo hasta lugar de montaje y transporte sobre camion hasta la obra incluido. incluso revisiones periódicas cada 15 dias de anclajes y piezas de protección por empresa instaladora con certificado de revision, i/ reposición de elementos de cerramiento inteiror que hayan podido resultar dañados por la colocación de los andamios una vez retirado estos y durante su tiempo de utilización, con p.p. de medios auxiliares y la totalidad de elementos de protección necesarios para la realización de los trabajos y el uso de los mismos. Medida la superficie de fachada realmente andamiada en proyección sobre el plano vertical.				
M13AM070	Montaje y desm. andamiaje s/ descripción	1,000 m ²	4,93	4,93	
%02	Medios auxiliares	0,049 %	2,00	0,10	
					Suma la partida..... 5,03
					Costes indirectos..... 2% 0,10
					TOTAL PARTIDA..... 5,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	TRANSPORTE DE ANDAMIAJE	m ²			
	Transporte de material de andamiaje hasta su lugar de colocación y retirada una vez desmontado. i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie de fachada realmente andamiada en proyeccion sobre el plano vertical.				
M13AM290	Tr. entr./recog. camión trailer. 700 m2	1,000 m ²	0,42	0,42	
%02	Medios auxiliares	0,004 %	2,00	0,01	
	Suma la partida				0,43
	Costes indirectos		2%		0,01
	TOTAL PARTIDA				0,44
10.04	Montaje, alquiler y desmontaje de apeo de forjado horizontal	m ²			
	Ejecución de apeo de forjado horizontal, con altura libre de planta hasta 4 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos, amortizables en 150 usos y tablonces de madera de pino, amortizables en 10 usos, colocados mediante durmientes en la base inferior de apoyo de los puntales y con sopandas en la parte superior de los mismos. Incluso p/p de arriostamientos horizontales necesarios, nivelación, fijación con clavos de acero, mermas, cortes y trabajos de montaje, puesta en carga y retirada del apeo tras su uso, con los medios adecuados. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y corte de tablonces. Colocación de los puntales. Instalación y puesta en carga del apeo. Desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	0,150 h	15,10	2,27	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,150 h	13,22	1,98	
mt50spa050n	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x10 cm.	0,004 m ³	344,01	1,38	
mt50spa101	Clavos de acero.	0,045 kg	1,46	0,07	
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 5 m de altura.	0,180 Ud	8,45	1,52	
%1	Medios auxiliares	0,072 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				7,29
	Costes indirectos			2%	0,15
	TOTAL PARTIDA				7,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	Andamio tubular en volumen para forjados faltantes y bajo cubiertas				m ³
	Andamio tubular en volumen para trabajos de restauración de estructuras de cubierta y forjados inferiores según se vayan reparando las zonas superiores, con formación de plataformas de trabajo. Todo ello homologado con alquiler durante el tiempo que duren los trabajos, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, arriostramientos, escalera de tránsito de personas (no escaleras con trampilla) con acceso al nivel superior de trabajo, preparación de base apta, cumpliendo las medidas de seguridad necesarias, así como las indicaciones del coordinador en materia de seguridad durante la ejecución de los trabajos, completamente nivelado y aplomado, totalmente montado y desmontado.. No se computaran los tiempos de parada por falta de personal, o personal insuficiente para los trabajos a desarrollar según indicaciones de Dirección de obra, o falta de material, o los producidos por cualquier causa imputable a la empresa. Medido el tiempo real que esté colocado el andamio y la superficie real de fachada andamiada protegida en proyección sobre el plano vertical, considerando como p.p. lo que tenga que suplementarse a la superficie de fachada para proteger aleros y esquinas.				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,080 h	15,10	1,21	
O01OA050	Ayudante construcción	0,080 h	14,54	1,16	
Alq-and90	Transporte, montaje y alquiler de andamio de volumen (7 meses)	210,000 d	0,02	4,20	
%1	Medios auxiliares	0,066 %	1,00	0,07	
	Suma la partida				6,64
	Costes indirectos		2%		0,13
	TOTAL PARTIDA				6,77
10.06	plataformas trabajo en superficie para cubiertas				m ²
	Plataformas de trabajo sobre sistema de andamio tubular homologado para realización de trabajos en las cubiertas en las zonas colapsadas, con alquiler durante el tiempo que duren los trabajos, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, de vigas celosía ancladas a los andamios existentes, creando plataformas de trabajo con arriostramientos, mediante planchas metálicas (nunca de madera), rodapiés, barandillas de protección, colocando los elementos necesarios para no dejar huecos entre fachada y plataformas, cumpliendo las medidas de seguridad necesarias, así como las indicaciones del coordinador en materia de seguridad durante la ejecución de los trabajos, completamente nivelado y aplomado, totalmente montado y desmontado.. No se computaran los tiempos de parada por falta de personal, o personal insuficiente para los trabajos a desarrollar según indicaciones de Dirección de obra, o falta de material, o los producidos por cualquier causa imputable a la empresa. Medido el tiempo real que esté colocado el andamio y la superficie real de fachada andamiada protegida en proyección sobre el plano vertical, considerando como p.p. lo que tenga que suplementarse a la superficie de fachada para proteger aleros y esquinas.				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,200 h	15,10	3,02	
O01OA050	Ayudante construcción	0,200 h	14,54	2,91	
PlataAn45	Transporte, montaje y alquiler de plataformas y vigas celosía (7 meses)	210,000 d	0,02	4,20	
%1	Medios auxiliares	0,101 %	1,00	0,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida				10,23
	Costes indirectos		2%		0,20
	TOTAL PARTIDA.....				10,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.11	GESTIÓN DE RESIDUOS				
11.01	GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NATURALEZA PETREA	m³			
	Carga y transporte de residuos no peligroso de naturaleza petrea a vertedero autorizado por la CAM, considerando ida y vuelta, con camión basculante o contenedor cargado a mano o con medios mecánicos, canon de vertedero autorizado y el impuesto de la Comunidad de Madrid de vertidos i/ p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Medido los residuos realmente gestionados, acreditado mediante la presentación de los correspondientes documentos emitidos por el vertedero autorizado y albaranes de transporte con cada certificación de obra a la DF.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,300 h.	29,81	8,94	
M07N060	Canon e imp. CAM de vertido en vertedero de naturaleza petrea	1,000 m ³	8,00	8,00	
%02	Medios auxiliares	0,183 %	2,00	0,37	
	Suma la partida				18,63
	Costes indirectos		2%		0,37
	TOTAL PARTIDA				19,00
11.02	GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NATURALEZA NO PETREA	m³			
	Carga y transporte de residuos no peligroso de naturaleza no petrea a vertedero autorizado por la CAM, considerando ida y vuelta, con camión basculante o contenedor cargado a mano o con medios mecánicos, canon de vertedero autorizado y el impuesto de la Comunidad de Madrid de vertidos i/ p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Medido los residuos realmente gestionados, acreditado mediante la presentación de los correspondientes documentos emitidos por el vertedero autorizado y albaranes de transporte con cada certificación de obra a la DF.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	0,300 h.	29,81	8,94	
M07N061	Canon e imp. CAM de vertido en vertedero residuo no petreo	1,000 m ³	8,90	8,90	
%02	Medios auxiliares	0,192 %	2,00	0,38	
	Suma la partida				19,54
	Costes indirectos		2%		0,39
	TOTAL PARTIDA				19,93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	DESMONTAJE DE BAJANTES DE FIBROCEMENTO				ml
	Levantado y retirada de bajante de fibrocemento, empotrada en muro o por fachada, por medios manuales y/o mecánicos necesarios. Con preparación de superficies para empresa autorizada de la retirada, incluyendo todos los elementos necesarios de protección de los trabajadores (elementos de protección personal específico para trabajos con riesgo de amianto, unidad de descontaminación de amianto, etc.) elementos de protección personal para trabajos con riesgo de caída, toma de muestras personales y ambientales y su posterior análisis en un laboratorio homologado, elaboración de Plan de Trabajo y tramitación para su aprobación. Adecuación del residuo (embalaje y etiquetado), transporte y vertido en centro autorizado. Con ayudas necesarias de albañilería, limpieza posterior, transporte a vertedero de escombros, pequeño material y medios auxiliares y de protección necesarios. Medido lo realmente ejecutado y gestionado, confirmado con vales de aceptación en vertedero autorizado.				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,800 h	15,10	12,08	
O01OA050	Ayudante construcción	0,800 h	14,54	11,63	
M06MR010	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	0,150 h	4,00	0,60	
P35BV12	Elaboración del plan de trabajo	0,010 ud	450,56	4,51	
P35BV152	Análisis ambientales	0,010 ud	115,00	1,15	
P35BA010	Formaliz.document.legal product. res.	0,100 ud	9,50	0,95	
%10	transporte, montaje, desmontaje y alquiler de medios de elevación necesarios y canon de vertedero	0,309 %	10,00	3,09	
					Suma la partida 34,01
					Costes indirectos 2% 0,68
					TOTAL PARTIDA 34,69
11.04	PROYECTO DE DESAMANTADO				ud
	Proyecto de desamiantado completo i/ presentación en la comunidad de Madrid para la aprobación del mismo, plan de actuación completo s/ normativa vigente				
2302.04	proyecto de desamiantado	1,000 ud	1.800,00	1.800,00	
					Suma la partida 1.800,00
					Costes indirectos 2% 36,00
					TOTAL PARTIDA 1.836,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C.12	SEGURIDAD Y SALUD				
C.12.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR				
12.01.01	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2	ud			
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h.	15,10	3,78	
P31CE035	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	5,000 m	3,37	16,85	
%02	Medios auxiliares	0,206 %	2,00	0,41	
	Suma la partida				21,04
	Costes indirectos		2%		0,42
	TOTAL PARTIDA				21,46
12.01.02	ALQUILER CASETA VESTUARIO/COMEDOR 19,40 m2	mes			
	Mes de alquiler de caseta prefabricada particionada para comedor de obra y vestuario de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,085 h	13,22	1,12	
P31BC190	Alquiler mes caseta comedor-vestuario 7,92x2,45 m	1,000 ud	258,30	258,30	
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085 ud	497,24	42,27	
%02	Medios auxiliares	3,017 %	2,00	6,03	
	Suma la partida				307,72
	Costes indirectos		2%		6,15
	TOTAL PARTIDA				313,87
12.01.03	ALQUILER CASETA ASEOS/DUCHAS 19,40 m2	mes			
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario y aseos de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Con inodoros, duchas, lavabos y espejos. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,085 h	13,22	1,12	
P31BC130	Alquiler mes caseta aseos-ducha 7,92x2,45 m	1,000 ud	213,87	213,87	
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085 ud	497,24	42,27	
%02	Medios auxiliares	2,573 %	2,00	5,15	
	Suma la partida				262,41
	Costes indirectos		2%		5,25
	TOTAL PARTIDA				267,66

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.04	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	ud			
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31BM090	Taquilla metálica individual	0,333 ud	81,83	27,25	
%02	Medios auxiliares	0,286 %	2,00	0,57	
	Suma la partida				29,14
	Costes indirectos			2%	0,58
	TOTAL PARTIDA				29,72
12.01.05	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	ud			
	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31BM100	Mesa melamina para 10 personas	0,333 ud	161,51	53,78	
%02	Medios auxiliares	0,551 %	2,00	1,10	
	Suma la partida				56,20
	Costes indirectos			2%	1,12
	TOTAL PARTIDA				57,32
12.01.06	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	ud			
	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31BM110	Banco madera para 5 personas	0,333 ud	31,83	10,60	
%02	Medios auxiliares	0,119 %	2,00	0,24	
	Suma la partida				12,16
	Costes indirectos			2%	0,24
	TOTAL PARTIDA				12,40
12.01.07	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS	ud			
	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).				
P31BM120	Depósito-cubo basuras	0,500 ud	11,31	5,66	
%02	Medios auxiliares	0,057 %	2,00	0,11	
	Suma la partida				5,77
	Costes indirectos			2%	0,12
	TOTAL PARTIDA				5,89
12.01.08	BOTIQUÍN DE URGENCIA	ud			
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31BM130	Botiquín de urgencias	1,000 ud	49,60	49,60	
P31BM170	Reposición de botiquín	1,000 ud	16,82	16,82	
%02	Medios auxiliares	0,677 %	2,00	1,35	
	Suma la partida				69,09
	Costes indirectos			2%	1,38
	TOTAL PARTIDA				70,47
12.01.09	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES	ud			
	Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.				
P31BM140	Camilla portátil evacuaciones	0,100 ud	109,93	10,99	
%02	Medios auxiliares	0,110 %	2,00	0,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida 11,21
					Costes indirectos 2% 0,22
					TOTAL PARTIDA 11,43
12.01.10	CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W	ud			
	Convector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortizable en 5 usos).				
P31BM150	Radiador eléctrico 1500 W	1,000 ud	48,46	48,46	
%02	Medios auxiliares	0,485 %	2,00	0,97	
					Suma la partida 49,43
					Costes indirectos 2% 0,99
					TOTAL PARTIDA 50,42
C.12.02	SEÑALIZACIÓN				
12.02.01	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm	m			
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,050 h	13,22	0,66	
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	1,100 m	0,06	0,07	
%02	Medios auxiliares	0,007 %	2,00	0,01	
					Suma la partida 0,74
					Costes indirectos 2% 0,01
					TOTAL PARTIDA 0,75
12.02.02	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm	ud			
	Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31SB070	Cono balizamiento estándar h=70 cm	0,250 ud	7,50	1,88	
%02	Medios auxiliares	0,032 %	2,00	0,06	
					Suma la partida 3,26
					Costes indirectos 2% 0,07
					TOTAL PARTIDA 3,33
12.02.03	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	ud			
	Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), s/R.D. 485/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31SB080	Baliza luminosa intermitente	0,250 ud	6,62	1,66	
%02	Medios auxiliares	0,030 %	2,00	0,06	
					Suma la partida 3,04
					Costes indirectos 2% 0,06
					TOTAL PARTIDA 3,10
12.02.04	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA	ud			
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, s/R.D. 485/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31SC010	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	1,000 ud	2,85	2,85	
%02	Medios auxiliares	0,042 %	2,00	0,08	
					Suma la partida 4,25
					Costes indirectos 2% 0,09
					TOTAL PARTIDA 4,34
12.02.05	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm	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", incluido colocación, s/R.D. 485/97.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm	1,000 ud	13,95	13,95	
%02	Medios auxiliares	0,153 %	2,00	0,31	
				Suma la partida	15,58
				Costes indirectos	2% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					15,89
12.02.06	SEÑAL TRIANGULAR L=90 cm CON SOPORTE	ud			
Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.					
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,300 h	13,22	3,97	
P31SV020	Señal triangular L=90 cm reflexivo E.G.	0,200 ud	67,53	13,51	
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,200 ud	20,19	4,04	
A03H060	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm	0,064 m³	72,88	4,66	
%02	Medios auxiliares	0,262 %	2,00	0,52	
				Suma la partida	26,70
				Costes indirectos	2% 0,53
TOTAL PARTIDA.....					27,23
12.02.07	SEÑAL CUADRADA L=60 cm CON SOPORTE	ud			
Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.					
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,300 h	13,22	3,97	
P31SV030	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo E.G.	0,200 ud	50,61	10,12	
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,200 ud	20,19	4,04	
A03H060	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm	0,064 m³	72,88	4,66	
%02	Medios auxiliares	0,228 %	2,00	0,46	
				Suma la partida	23,25
				Costes indirectos	2% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					23,72
12.02.08	SEÑAL CIRCULAR D=90 cm CON SOPORTE	ud			
Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.					
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,300 h	13,22	3,97	
P31SV050	Señal circular D=90 cm reflexivo E.G.	0,200 ud	129,36	25,87	
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,200 ud	20,19	4,04	
A03H060	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm	0,064 m³	72,88	4,66	
%02	Medios auxiliares	0,385 %	2,00	0,77	
				Suma la partida	39,31
				Costes indirectos	2% 0,79
TOTAL PARTIDA.....					40,10
12.02.09	SEÑAL STOP D=60 cm CON SOPORTE	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), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.					
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,300 h	13,22	3,97	
P31SV060	Señal octogonal D=60 cm reflexivo E.G.	0,200 ud	62,40	12,48	
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,200 ud	20,19	4,04	
A03H060	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm	0,064 m³	72,88	4,66	
%02	Medios auxiliares	0,252 %	2,00	0,50	
				Suma la partida	25,65
				Costes indirectos	2% 0,51
TOTAL PARTIDA.....					26,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.10	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA	ud			
	Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), s/R.D. 485/97.				
P31SV090	Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria	0,500 ud	17,82	8,91	
%02	Medios auxiliares	0,089 %	2,00	0,18	
	Suma la partida				9,09
	Costes indirectos		2%		0,18
	TOTAL PARTIDA				9,27
12.02.11	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	ud			
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,150 h	13,22	1,98	
P31SV120	Placa informativa PVC 50x30 cm	0,500 ud	7,03	3,52	
%02	Medios auxiliares	0,055 %	2,00	0,11	
	Suma la partida				5,61
	Costes indirectos		2%		0,11
	TOTAL PARTIDA				5,72
C.12.03	PROTECCIONES COLECTIVAS				
12.03.01	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 cm	ud			
	Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31CA030	Tapa provisional arqueta 63x63 cm	0,500 ud	9,39	4,70	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	0,77	0,77	
%02	Medios auxiliares	0,068 %	2,00	0,14	
	Suma la partida				6,93
	Costes indirectos		2%		0,14
	TOTAL PARTIDA				7,07
12.03.02	BARANDILLA GUARDACUERPOS TUBOS	m			
	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,300 h	13,22	3,97	
P31CB030	Guardacuerpos metálico	0,065 ud	10,79	0,70	
P31CB310	Pasamanos tubo D=50 mm	0,240 m	5,21	1,25	
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm	0,003 m³	225,61	0,68	
P31CB340	Cápsula y tapa para guardacuerpos	0,330 ud	0,49	0,16	
%02	Medios auxiliares	0,068 %	2,00	0,14	
	Suma la partida				6,90
	Costes indirectos		2%		0,14
	TOTAL PARTIDA				7,04
12.03.03	QUITAMIEDOS PUNTALES Y RED POLIAMIDA	m			
	Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, malla de poliamida de paso 10x10 cm enudada con cuerda de D=3 mm (amortizable en 3 usos), ganchos al forjado cada 50 cm arriostamiento de barandilla con cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,100 h	15,10	1,51	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31CB010	Puntal metálico telescópico 3 m	0,065 ud	15,28	0,99	
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm	0,400 m²	2,58	1,03	
P31CR150	Gancho montaje red D=10 mm	2,400 ud	0,18	0,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31SB030	Banderola señalización reflectante	0,350 m	0,64	0,22	
P31CR210	Cuerda de unión redes de seguridad	0,850 m	0,42	0,36	
%02	Medios auxiliares	0,059 %	2,00	0,12	
	Suma la partida				5,98
	Costes indirectos		2%		0,12
	TOTAL PARTIDA.....				6,10
12.03.04	BARANDILLA ESCALERA GUARDACUERPOS MADERA	m			
	Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,150 h	15,10	2,27	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,150 h	13,22	1,98	
P31CB030	Guardacuerpos metálico	0,150 ud	10,79	1,62	
P31CB080	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	0,004 m³	235,94	0,94	
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm	0,003 m³	225,61	0,68	
%02	Medios auxiliares	0,075 %	2,00	0,15	
	Suma la partida				7,64
	Costes indirectos		2%		0,15
	TOTAL PARTIDA.....				7,79
12.03.05	BARANDILLA PROTECCIÓN HUECOS VERTICALES	m			
	Barandilla protección de 1,00 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 15x5 cm incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,200 h	13,22	2,64	
P31CB310	Pasamanos tubo D=50 mm	0,520 m	5,21	2,71	
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm	0,001 m³	225,61	0,23	
%02	Medios auxiliares	0,056 %	2,00	0,11	
	Suma la partida				5,69
	Costes indirectos		2%		0,11
	TOTAL PARTIDA.....				5,80
12.03.06	BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS	m			
	Barandilla protección lateral de zanjias, formada por tres tablancillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 486/97.				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,100 h	15,10	1,51	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31CB070	Tablón madera pino 20x7 cm	0,011 m³	239,92	2,64	
P31CB290	Puntal de pino 2,5 m D=8/10 mm	0,667 m	1,47	0,98	
%02	Medios auxiliares	0,065 %	2,00	0,13	
	Suma la partida				6,58
	Costes indirectos		2%		0,13
	TOTAL PARTIDA.....				6,71
12.03.07	VALLA ENREJADO GALVANIZADO	m			
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 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 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.				
O01OA050	Ayudante construcción	0,050 h	14,54	0,73	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,050 h	13,22	0,66	
P31CB180	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	0,200 m	19,63	3,93	
P31CB200	Pie de hormigón con 4 agujeros	0,333 ud	3,51	1,17	
%02	Medios auxiliares	0,065 %	2,00	0,13	
	Suma la partida				6,62
	Costes indirectos		2%		0,13
	TOTAL PARTIDA.....				6,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.08	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m				ud
	Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, s/R.D. 486/97.				
O01OA050	Ayudante construcción	0,050 h	14,54	0,73	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,050 h	13,22	0,66	
P31CB220	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	0,200 ud	226,27	45,25	
%02	Medios auxiliares	0,466 %	2,00	0,93	
	Suma la partida				47,57
	Costes indirectos			2%	0,95
	TOTAL PARTIDA				48,52
12.03.09	BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS				m
	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 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.				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	0,150 h	15,10	2,27	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,150 h	13,22	1,98	
P31CB030	Guardacuerpos metálico	0,065 ud	10,79	0,70	
P31CB310	Pasamanos tubo D=50 mm	0,240 m	5,21	1,25	
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm	0,003 m²	225,61	0,68	
%02	Medios auxiliares	0,069 %	2,00	0,14	
	Suma la partida				7,02
	Costes indirectos			2%	0,14
	TOTAL PARTIDA				7,16
12.03.10	LÁMPARA PORTÁTIL MANO				ud
	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.				
P31CE010	Lámpara portátil mano	0,333 ud	13,15	4,38	
%02	Medios auxiliares	0,044 %	2,00	0,09	
	Suma la partida				4,47
	Costes indirectos			2%	0,09
	TOTAL PARTIDA				4,56
12.03.11	TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm				ud
	Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm², con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.				
O01OA030	Oficial 1ª construcción	1,500 h	15,10	22,65	
O01OA050	Ayudante construcción	0,750 h	14,54	10,91	
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,500 h	13,22	6,61	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h.	15,10	15,10	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	1,000 h	14,48	14,48	
P01LT040	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm	0,045 mu	63,03	2,84	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,020 m³	67,24	1,34	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,950 kg	0,58	0,55	
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 ud	16,28	16,28	
P17VPC040	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	0,500 ud	1,91	0,96	
P31CE040	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	2,000 m	12,66	25,32	
P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm	3,000 m	1,63	4,89	
P31CE050	Grapa para pica	1,000 ud	2,67	2,67	
P15EC020	Puente de prueba	1,000 ud	5,06	5,06	
%02	Medios auxiliares	1,297 %	2,00	2,59	
	Suma la partida				132,25
	Costes indirectos			2%	2,65
	TOTAL PARTIDA				134,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Consolidación estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.12	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW				ud
	Cuadro secundario 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+diferencial de 4x125 A, dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A, dos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 63 A 3p+T, dos de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), s/R.D. 486/97, ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y R.D. 614/2001.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,200 h.	15,10	18,12	
P31CE160	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW	0,250 ud	1.398,11	349,53	
%02	Medios auxiliares	3,677 %	2,00	7,35	
				Suma la partida	375,00
				Costes indirectos	7,50
				TOTAL PARTIDA	382,50
12.03.13	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg PROTECCIÓN INCENDIOS				ud
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31CI030	Extintor polvo ABC 9 kg 34A/144B	1,000 ud	55,24	55,24	
%02	Medios auxiliares	0,566 %	2,00	1,13	
				Suma la partida	57,69
				Costes indirectos	1,15
				TOTAL PARTIDA	58,84
12.03.14	EXTINTOR CO2 2 kg ACERO				ud
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.				
O01OA070	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,22	1,32	
P31CI040	Extintor CO2 2 kg acero 34B	1,000 ud	85,87	85,87	
%02	Medios auxiliares	0,872 %	2,00	1,74	
				Suma la partida	88,93
				Costes indirectos	1,78
				TOTAL PARTIDA	90,71



PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS
DE LA ANTIGUA CARCEL DE MUJERES "LA GALERA"



Universidad
de Alcalá

OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
2302.04	proyecto de desamiantado	1,000 ud	1.800,00	1.800,00
ACMTD	Manguera electrica suficiente de conexionado	1,000 ud	263,80	263,80
APEOESTR	Apeo de estructuras por el interior	13,671 M2	2,05	28,03
APRMT	Aparamenta de cabecera en cuadro antiguo	1,000 ud	115,50	115,50
ASP01POL9	aspiradora industrial	24,000 h.	11,72	281,28
Alq-and90	Transporte, montaje y alquiler de andamio de volumen (7 meses)	1.414.711,200 d	0,02	28.294,22
COLERESO	Cola resorcina	112,000 Kg	9,80	1.097,60
CONEC-TORN	Conectores y tornillería	236,331 ud	5,63	1.330,54
CRG	Cargadero para hueco	789,908 ml	1,35	1.066,38
CRRLCD	Cerramiento abisagrado lacado según DF de chapa de acero y bastidor de tubo con garras	8,000 ud	161,50	1.292,00
Clavos	Clavo, de 4 mm de diámetro y 50 mm de longitud, de acero galvanizado de alta adherencia.	3.427,720 ud	0,06	205,66
EXPRESN	Expesante	72,000 Kg	14,02	1.009,44
Extabc6k	Extintor polvo ABC 6kg	17,000 u	73,02	1.241,34
Impermeab	Oficial impermeabilizador	16,000 h	15,10	241,60
Impersupflu	fluorescente estanca de superficie IP 67 clase II	31,000 ud	46,01	1.426,31
LAMENCO	Lámina de madera para prótesis	80,000 ML	7,20	576,00
LHD	Ladrillo hueco doble	2,025 mud	110,20	223,16
M01MATE	Pequeño material	259,640 ud	0,77	199,92
M01ME050	Retro-Pala excavadora midi	14,056 h.	25,24	354,78
M01MH020	Hormigonera 250 l. eléctrica	8,963 h.	1,93	17,30
M02GMH050	Camión-grúa apoyo	253,141 h	68,50	17.340,18
M02PA070	P.elev.tel.art.18m Q=250kg peso=8890kg	354,203 h.	11,53	4.083,96
M03B010	Equipo de encolar resorcina	8,825 h.	5,46	48,18
M03B020	Cortadora textas a diente sierra	8,825 h.	5,13	45,27
M03B030	Prensa hidráulica bancada recta	3,530 d.	10,25	36,18
M03B040	Compre.aire caliente secado mad.	3,530 h.	17,07	60,26
M03B050	Suplemento secado madera cámara	3,530 m3	21,86	77,17
M03B060	Cepilladora de caras y testa	676,696 h.	2,64	1.786,48
M03HH020	Hormigonera 200 l. gasolina	78,706 h.	1,93	151,90
M03HH030	Hormigonera 300 l gasolina	1,408 h	4,00	5,63
M03HH070	Hormigonera 250 l. eléctrica	40,568 h.	1,53	62,07
M03N010	Maq. y energia t. galvanización	0,227 ud	102,72	23,33
M03N020	Elementos químic.t.galvanización	0,227 ud	53,77	12,21
M03N030	Zinc fundido para galvanización	15,897 kg	2,47	39,27
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	31,500 h.	2,32	73,08
M06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	101,985 h.	8,98	915,83
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,953 h.	1,80	3,52
M06MP110	Martillo manual perforador neumat.20 kg	101,985 h.	1,17	119,32
M06MR010	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	539,811 h	4,00	2.159,25
M06MR110	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	31,500 h.	2,42	76,23
M07CB005	Camión basculante de 8 t.	7,060 h.	30,00	211,80
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	792,976 h.	29,81	23.638,62
M07CB015	Camión basculante de 12 t	85,110 h	33,71	2.869,07
M07CG010	Camión con grúa 6 t	45,468 h	42,89	1.950,14
M07N060	Canon e imp. CAM de vertido en vertedero de naturaleza petrea	62,550 m³	8,00	500,40
M07N061	Canon e imp. CAM de vertido en vertedero residuo no petreo	2.580,420 m³	8,90	22.965,74
M07N070	Canon de escombros a vertedero	680,882 m³	9,95	6.774,78
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,291 h.	4,32	18,54
M11MM030	Motosierra gasol.L.=40cm. 1,32 CV	461,797 h.	4,55	2.101,18
M11PI020	Eq. de inyección manual resinas	179,800 h.	1,40	251,72
M12T010	Taladro eléctrico	31,130 h.	2,76	85,92
M12W010	Equipo chorro aire presión	23,300 h	2,47	57,55
M13AM010	m2. alq. andamio en paramentos verticales s/ descripción	933.657,638 día	0,05	46.682,88
M13AM070	Montaje y desm. andamiaje s/ descripción	4.234,280 m²	4,93	20.875,00
M13AM290	Tr. entr./recog. camión trailer. 700 m2	4.234,280 m²	0,42	1.778,40
MATEAUXILI	Materiales auxiliares y elementos de fijación	150,784 ud	0,76	114,60
MATFUNG	Material fungible	57,000 ud	18,63	1.061,91
MED.MATER	Conjunto materiales fungibles / herramientas mano	104,000 ud	15,00	1.560,00
MGLL	Malla de metálica de gallinero electrosoldada o simple torsión	1.115,400 m²	1,49	1.661,95
MMMA73a	Repercusión batidera mecánica	33,040 ud	0,70	23,13
Maa13B190	Apeo	3,530 m2	85,00	300,05
Mat.Ladr	materiales res. ladrillo	107,348 ud	2,61	280,18
MedElevGat	Tracteles o gatos de manipulación grandes pesos madera	2,824 h	12,06	34,06
MIINrv	Malla nervada de chapa de acero laminado en frío, acabado cincado y 0.5mm espesor	853,523 m²	4,65	3.968,88
O01A070	Peón ordinario	80,800 h	13,22	1.068,18
O01OA030	Oficial 1ª construcción	6.044,995 h	15,10	91.279,43
O01OA040	Oficial segunda	1.182,811 h.	14,48	17.127,11
O01OA050	Ayudante construcción	1.507,549 h	14,54	21.919,77
O01OA060	Peón especializado	2.425,963 h.	13,72	33.284,22
O01OA070	Peón ordinario construcción	5.426,881 h	13,22	71.743,36
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	765,218 h.	15,10	11.554,79
O01OB040	Ayudante ferralla	20,170 h.	14,54	293,27
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	76,151 h.	15,10	1.149,88
O01OB129	Oficial 1ª metal	137,460 h.	15,10	2.075,65
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	379,613 h.	15,10	5.732,16
O01OB140	Ayudante cerrajero	255,342 h.	14,54	3.712,67
O01OB150	Oficial 1ª carpintería	2.934,136 h	15,10	44.305,45
O01OB160	Ayudante carpintería	1.763,381 h	14,54	25.639,56
O01OB200	Oficial 1ª electricista	19,635 h.	15,10	296,49
O01OB210	Oficial 2ª electricista	3,785 h	14,48	54,81

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
O01OB220	Ayudante electricista	13,200 h.	14,54	191,93
O01OB540	Restaurador licenciado ob.medias	96,000 h.	19,96	1.916,16
O01OC110	Especialista en inyecciones	138,600 h.	15,39	2.133,05
O01OC175	Especialista reintegraciones e injertos	112,539 h	15,39	1.731,98
O01OC270	Arqueólogo	242,400 h.	15,46	3.747,50
O01OC275	Ayudante de Arqueólogo	208,000 h.	14,54	3.024,32
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	129,406 m3	15,70	2.031,68
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	66,739 t.	17,69	1.180,62
P01AA083	Arena 0/5 mm triturada lavada	30,006 t	13,09	392,77
P01AG060	Gravilla 20/40 mm	3,661 t	16,66	60,99
P01AL010	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	52,739 m3	60,40	3.185,41
P01AL060	Arena Arcilla Expandida A-5 (0-4mm) granel	31,365 m3	48,10	1.508,66
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	57,209 t.	99,62	5.699,12
P01CC140	Cemento blanco BL-III/A-L 42,5 R sacos	3,707 t.	165,52	613,58
P01CL030	Cal hidratada en sacos	8,756 t.	79,52	696,29
P01CL060	Cal hidráulica	17,436 t.	172,15	3.001,68
P01CY010	Yeso negro en sacos	1,088 t.	49,55	53,91
P01CY030	Yeso blanco en sacos	1,037 t.	63,47	65,81
P01DW010	Agua	2,749 m³	1,05	2,89
P01DW050	Agua	82,676 m3	1,05	86,81
P01DW090	Pequeño material	1.076,355 ud	0,77	828,79
P01DW090NNN	Pequeño material	9,000 ud	0,77	6,93
P01ET090	Cuña grande de madera de pino	184,000 ud	0,75	138,00
P01EW660	Madera de pino quintas	3,707 m3	650,00	2.409,23
P01HA410	Hormigón HA-25/L/20/Qb(Cem SR) central	12,873 m3	72,35	931,36
P01HB021	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	12,260 m3	13,44	164,77
P01HB090	Desplazamiento bomba	0,061 h.	110,26	6,76
P01LE070	Ladrillo macizo manual 28x14x3	0,590 mud	956,00	564,04
P01LM0403	Ladrillo de tejar similar al existente	3.739,200 ud	0,83	3.103,54
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	60,675 mud	115,13	6.985,50
P01LT030	Ladrillo perfora. tosco 25x12x5	0,550 mud	60,75	33,41
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,045 mu	63,03	2,84
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	17,652 m3	61,59	1.087,17
P01UC020	Puntas 17x70	6,026 kg	7,00	42,18
P01UT991	Tirafondos bicromado 5x70 mm	1.440,000 u	0,12	172,80
P02AA020	Arena de río 0/5 mm.	16,432 m3	10,52	172,86
P02CC020	Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	3,286 tm	69,00	226,76
P02CL030	Cal apagada sacos	1,569 tm	104,90	164,54
P02DW050	Agua	3,137 m3	1,05	3,29
P02DW090	Pequeño material	250,000 ud	0,77	192,50
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 ud	16,28	16,28
P02SX095	Medios utillaje especiales rest.	66,000 ud	8,74	576,84
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	8,107 kg	1,33	10,78
P03AC200	Acero corrugado B 500 SD	1.486,359 kg	1,18	1.753,90
P03AL005	Acero laminado A-42b	1.904,954 kg	1,41	2.685,99
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	12.232,275 kg	1,18	14.434,08
P03ALP162	Perfil IPN de 100 mm	153,090 kg	0,82	125,53
P03MS080-a	Madera de pino tratada de clase resistente C-24	399,178 m3	610,20	243.578,42
P03MS080lam	Madera laminada tratada	2,880 m3	815,24	2.347,89
P04AM050	Mallazo 15x15x12 + negativos + conectores	1.818,267 m2	0,95	1.727,35
P04PW010	Cinta juntas yeso	70,525 m	0,05	3,53
P04PW160	montante 48mm	135,625 m	1,74	235,99
P04PW240	canal 48 mm	51,538 m	1,52	78,34
P04PW520	tornillo 3.9x55	759,500 ud	0,01	7,60
P04PW550	junta estanca al agua 48 mm	54,250 m	0,22	11,94
P04PW590	pasta de juntas SN	21,700 kg	1,10	23,87
P04PY045	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	56,963 m²	6,61	376,52
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,950 kg	0,58	0,55
P05EW120	Cemento cola	27,125 kg	0,34	9,22
P05TC010	Teja curva roja 40x19	42.539,580 ud	0,07	2.977,77
P05TC030	Teja curva-40 cm. vieja	28.359,720 ud	0,09	2.552,37
P06LH0201	Ladrillo macizo manual 25x12x5	8.225,600 ud	0,55	4.524,08
P07AAF010	Armadura s/ descripción	991,450 ml	1,80	1.784,61
P07TR0889	Panel lana mineral 1350x600mm 48 mm.	59,675 m²	3,50	208,86
P08GGDES	Plancha plomo e=2 mm. ancho=50 cm.	326,760 ml	41,12	13.436,37
P08GGDET	Plancha plomo e=2 mm. ancho=1metro	28,875 m²	75,12	2.169,09
P101	malla gallinero galvanizada	2.599,641 m²	0,54	1.403,81
P11PP030b	listón perimetral de madera	3.042,000 ml	0,75	2.281,50
P11RB040	herrajes de colgar	16,000 ud	0,34	5,44
P13TC170	Chapa galvanizada e=4 mm	126,000 kg	1,46	183,96
P15AI060af	Conductor unipolar cobre 1,5 mm2 Cu + aislam 750v	9,000 ud	142,40	1.281,60
P15APV08XX3	APARAMENTA y armario	1,000 ud	658,27	658,27
P15EC020	Puente de prueba	1,000 ud	5,06	5,06
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	9,000 ud	0,15	1,35
P15MSD020	Conmutador	4,000 ud	1,50	6,00
P15MSD110	Tecla interrup. y conmutad	4,000 ud	1,11	4,44
P15MSD120	Marco 1 elemento blanco	4,000 ud	0,82	3,28
P15MSE010	Interruptor unipolar	5,000 ud	0,53	2,65
P15MSE110	Tecla interrup. y conmut	5,000 ud	0,63	3,15
P15MSE120	Marco 1 elemento blanco	5,000 ud	1,31	6,55

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P17VPC040	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	0,500 ud	1,91	0,96
P1H	Puerta de chapa galvanizada de hoja sencill 970x2000 de ancho total (i/cerco)	5,000 ud	68,00	340,00
P23FK240	Señal poliprop. 297x297mm.fotolumi.	17,000 ud	3,25	55,25
P25OU080	Minio electrolitico	125,389 l.	8,90	1.115,96
P25WW220	Pequeño material	14,610 ud	0,77	11,25
P2H	Puerta de chapa galvanizada de doble hoja 1970x2000 de ancho total (i/cerco)	5,000 ud	201,05	1.005,25
P31BC130	Alquiler mes caseta aseos-ducha 7,92x2,45 m	12,000 ud	213,87	2.566,44
P31BC190	Alquiler mes caseta comedor-vestuario 7,92x2,45 m	12,000 ud	258,30	3.099,60
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	2,040 ud	497,24	1.014,37
P31BM090	Taquilla metálica individual	1,332 ud	81,83	109,00
P31BM100	Mesa melamina para 10 personas	0,333 ud	161,51	53,78
P31BM110	Banco madera para 5 personas	0,666 ud	31,83	21,20
P31BM120	Depósito-cubo basuras	1,000 ud	11,31	11,31
P31BM130	Botiquín de urgencias	2,000 ud	49,60	99,20
P31BM140	Camilla portátil evacuaciones	0,100 ud	109,93	10,99
P31BM150	Radiador eléctrico 1500 W	4,000 ud	48,46	193,84
P31BM170	Reposición de botiquín	2,000 ud	16,82	33,64
P31CA030	Tapa provisional arqueta 63x63 cm	0,500 ud	9,39	4,70
P31CB010	Puntal metálico telescópico 3 m	1,625 ud	15,28	24,83
P31CB030	Guardacuerpos metálico	12,375 ud	10,79	133,53
P31CB070	Tablón madera pino 20x7 cm	0,330 m³	239,92	79,17
P31CB080	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	0,200 m³	235,94	47,19
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm	0,425 m³	225,61	95,88
P31CB180	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	20,000 m	19,63	392,60
P31CB200	Pie de hormigón con 4 agujeros	33,300 ud	3,51	116,88
P31CB220	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	1,000 ud	226,27	226,27
P31CB290	Puntal de pino 2,5 m D=8/10 mm	20,010 m	1,47	29,41
P31CB310	Pasamanos tubo D=50 mm	44,000 m	5,21	229,24
P31CB340	Cápsula y tapa para guardacuerpos	8,250 ud	0,49	4,04
P31CE010	Lámpara portátil mano	3,330 ud	13,15	43,79
P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm	3,000 m	1,63	4,89
P31CE035	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	5,000 m	3,37	16,85
P31CE040	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	2,000 m	12,66	25,32
P31CE050	Grapa para pica	1,000 ud	2,67	2,67
P31CE160	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW	0,500 ud	1.398,11	699,06
P31CI030	Extintor polvo ABC 9 kg 34A/144B	10,000 ud	55,24	552,40
P31CI040	Extintor CO2 2 kg acero 34B	10,000 ud	85,87	858,70
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm	10,000 m²	2,58	25,80
P31CR150	Gancho montaje red D=10 mm	60,000 ud	0,18	10,80
P31CR210	Cuerda de unión redes de seguridad	21,250 m	0,42	8,93
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	220,000 m	0,06	13,20
P31SB030	Banderola señalización reflectante	8,750 m	0,64	5,60
P31SB070	Cono balizamiento estándar h=70 cm	2,500 ud	7,50	18,75
P31SB080	Baliza luminosa intermitente	2,500 ud	6,62	16,55
P31SC010	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	10,000 ud	2,85	28,50
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm	10,000 ud	13,95	139,50
P31SV020	Señal triangular L=90 cm reflexivo E.G.	2,000 ud	67,53	135,06
P31SV030	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo E.G.	2,000 ud	50,61	101,22
P31SV050	Señal circular D=90 cm reflexivo E.G.	2,000 ud	129,36	258,72
P31SV060	Señal octogonal D=60 cm reflexivo E.G.	2,000 ud	62,40	124,80
P31SV080	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	8,000 ud	20,19	161,52
P31SV090	Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria	2,500 ud	17,82	44,55
P31SV120	Placa informativa PVC 50x30 cm	5,000 ud	7,03	35,15
P33A140	Masilla aradlt 812/813	30,800 kg	8,16	251,33
P33A250	Árido impalpable espesante	319,745 kg	1,86	594,73
P33A320	Mortero de restauración de cal hidráulica con carga de piedra	1.258,200 kg	1,95	2.453,49
P33C070	Cola resorcina p.madera laminada	3,530 kg	6,02	21,25
P33E080	Fungicida doble f	2,824 kg	9,31	26,29
P33F030	Consolidante acrílico 10/90 trementina	51,050 kg	3,33	170,00
P33OB010	Varilla fibra de vidrio D=4mm	466,000 m	4,43	2.064,38
P33OE150	Boquilla de inyección manual resinas	620,000 ud	0,08	49,60
P33P710	Saco escombros pequeño rafia plástico	6.808,821 ud	0,20	1.361,76
P33XB210	Repercusión de apeo	5,500 ud	60,82	334,51
P35BA010	Formaliz.document.legal product. res.	39,880 ud	9,50	378,86
P35BV12	Elaboración del plan de trabajo	3,988 ud	450,56	1.796,83
P35BV152	Análíticas ambientales	3,988 ud	115,00	458,62
PBAC.2hb	Cemento BL-II/42,5 envasado	1,431 t	124,48	178,16
PBAK.1a	Cal apagada en sacos de 12kg	0,635 t	104,90	66,66
PBAK.3a	Cal hidráulica	7,169 Kg	0,08	0,57
PBMN.8a	Pino silvestre primera	0,055 m³	622,35	34,23
PBRA.1bbb	Arena 0/3 de rio 10 km	16,092 t	8,20	131,95
PBRA.5a	Arenilla y polvo de mármol	61,950 Kg	0,06	3,72
PBUA49a	Adhesivo epoxy 100/35	12,390 Kg	14,00	173,46
PBUA53a	Carga inerte formulación resinas	8,260 Kg	1,40	11,56
PIEC17fg	Tubo corrugado PVC φ36 mm complet	10,000 ud	22,01	220,10
PISTPRES01	Pistola a presión	24,000 h.	11,72	281,28
PLTFMA	Plataforma de chapa lagrimada para anclar en pates lacada según DF y con casquillos de anclaje soldados	8,000 ud	125,75	1.006,00
PTSCUB	Pates en cubierta montado e impermeabilizados	32,000 ud	26,50	848,00
PlataAn45	Transporte, montaje y alquiler de plataformas y vigas celosía (7 meses)	196.709,100 d	0,02	3.934,18

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Consolidacion estructural y de cubiertas LA GALERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
RdPC	Rodamiento para puerta carruajes	4,000 ud	9,65	38,60
SCALA	Escalera de aluminio de un tramo con pisas antideslizantes	8,000 ud	165,80	1.326,40
TABripia15	Tablero ripia hidrofugada 22 mm	2.363,310 m2	9,35	22.096,95
TALD65	Taladro percutor	60,100 h	9,54	573,35
TEÑ.01	Antixilófagos para teñido fondo dos manos	8.201,030 m2	1,55	12.711,60
Tirafnd	Tirafondo resinado	72,000 ud	2,65	190,80
UIFHGRWIU	Cierrapuertas de brazo para puertas reversible	2,000 ud	28,49	56,98
VARILLAFV	Varilla de fibra de vidrio	352,100 ml	4,12	1.450,65
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,150 h	15,10	2,27
mo077	Ayudante construcción.	0,150 h	14,54	2,18
mQ02cia020j	Camión sistema de 8 m³ de capacidad.	14,056 h	40,87	574,47
mQ02rov010i	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	14,056 h	63,53	892,99
mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	4.567,292 kg	1,55	7.079,30
mt07ame010s	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T UNE-EN 10080.	1.415,978 m²	4,74	6.711,73
mt07rem020er	Tornillo de acero galvanizado calidad 6.8 según UNE-EN ISO 898-1, tipo M-12, de cabeza hexagonal y rosca métrica total según DIN	29.674,770 Ud	0,39	11.573,16
mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	187,474 m³	54,91	10.294,22
mt23hbl010aa	Tirador i/ escudo	4,000 ud	8,12	32,48
mt23var010a	Kit de cerradura de seguridad maestreada	2,000 ud	25,58	51,16
mt26pa014ac	Puerta de registro para acceso cubierta	1,000 Ud	94,83	94,83
mt50spa050n	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x10 cm.	12,691 m³	344,01	4.365,97
mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 5 m de altura.	571,113 Ud	8,45	4.825,90
mt50spa101	Clavos de acero.	142,778 kg	1,46	208,46
mt50spl005	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	756,000 ud	5,76	4.354,56
mt50spl010	Anclaje terminal de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante.	108,000 ud	18,96	2.047,68
mt50spl011	Anclaje normalizado para enganche con pértiga de cubierta s/ descripción	8,000 ud	318,50	2.548,00
mt50spl020	Anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante.	54,000 ud	64,00	3.456,00
mt50spl030	Cable flexible de acero inoxidable AISI 316, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, incluso prensado	459,000 m	5,22	2.395,98
mt50spl040	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto.	54,000 ud	79,20	4.276,80
mt50spl050	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxidable.	54,000 ud	30,00	1.620,00
mt50spl060	Placa de señalización de la línea de anclaje.	54,000 ud	14,88	803,52
mt50spl070	Conjunto de dos precintos de seguridad.	54,000 ud	18,00	972,00
mt50spl080	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	54,000 ud	4,80	259,20
mt50spl090	Poste de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje, acabado brillante, para fijación a paramento horizontal o vertical	54,000 ud	116,00	6.264,00
p102	Gancho de acero sujeción teja para soldar	42.539,580 ud	0,05	2.126,98
TOTAL.....				1.036.843,54