



V

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSOLIDACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL REFECTORIO DEL MONASTERIO DE SANTA MARÍA LA REAL DE VALDEIGLESIAS EN PELAYOS DE LA PRESA. MADRID

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

Ignacio Barceló de Torres. Arquitecto  
Roberto Fernández Díaz. Arquitecto

UTE BARCELÓ-ENJARJE



Noviembre 2023

CONSEJERÍA DE CULTURA,  
TURISMO Y DEPORTE  
Dirección General de Patrimonio Cultural  
Área de Conservación y Restauración

**Comunidad de Madrid**



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS ADOPTADOS EN EL PRESUPUESTO

### DECLARACIÓN RESPONSABLE

Los arquitectos Ignacio Barceló de Torres y Roberto Fernández Díaz, en representación de BARCELÓ-ENJARJE UTE, responsables de la redacción del PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSOLIDACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL REFECTORIO DEL MONASTERIO DE SANTA MARÍA LA REAL DE VALDEIGLESIAS, EN PELAYOS DE LA PRESA.

#### CERTIFICAN

Que para la redacción del presente proyecto se han aplicado los cuadros de precios que a continuación se indican:

- \_ Base de Precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid, 2021.
- \_ Cuadro de Precios de la Construcción Centro del año 2022, editado por el Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Guadalajara.
- \_ Generador de precios de la construcción, CYPE Ingenieros, S.A., 2023.
- \_ Precio de mano de obra actualizada al 4º trimestre del 2023. CONSTRUIT v.4.1.8.0.
- \_ Para aquellas unidades de obra cuyos precios no están incluidos en las bases de precios anteriormente citadas, se han elaborado de acuerdo con los precios vigentes de mercado, de acuerdo con lo establecido en el artículo 102.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, tomando como referencia partidas de proyectos similares redactados en el último año y consultando con los diferentes fabricantes y proveedores, en la fecha de redacción del presente proyecto.

Y para que conste a los efectos oportunos, se firma el presente documento en noviembre de 2023.



Los Arquitectos redactores

Fdo.: Ignacio Barceló de Torres

Roberto Fernández Díaz

**BARCELÓ-ENJARJE UTE**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ARQUEOLOGÍA.....	7.271,04	2,46
02	TRABAJOS PREVIOS.....	41.697,19	14,13
03	CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL .....	121.991,50	41,34
04	REVESTIMIENTO, RESTAURACIÓN Y CERRAJERÍA .....	94.964,61	32,18
05	PAVIMENTOS Y BANCADA .....	20.380,33	6,91
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	7.140,28	2,42
07	GESTION DE RESIDUOS.....	1.680,15	0,57

**TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 295.125,10**

13,00% Gastos generales ..... 38.366,26

6,00% Beneficio industrial..... 17.707,51

SUMA DE G.G. y B.I. 56.073,77

**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 351.198,87**

21,00% I.V.A ..... 73.751,76

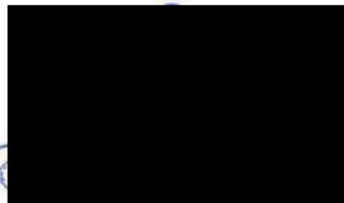
**TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 424.950,63**



Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS VENTICUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA euros con SESENTA Y TRES céntimos, IVA incluido.

En Madrid, noviembre de 2023.

Los Arquitectos redactores



Fdo.: Ignacio Barceló de Torres




Roberto Fernández Díaz

**BARCELÓ-ENJARJE UTE**



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<div>  <b>COMUNIDAD DE MADRID</b>  <b>CONSEJERÍA DE CULTURA,</b>  <b>TURISMO Y DEPORTE</b>  <b>ÁREA DE SUPERVISIÓN DE PROYECTOS, OBRAS E INSTALACIONES</b>  <b>SUPERVISADO</b> </div>									
<b>CAPÍTULO 01 ARQUEOLOGÍA</b>									
01.01	<b>u PROYECTO ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA INMUEBLE CARÁCTER HISTÓRICO</b> Proyecto de actuación arqueológica en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y curriculum vitae, medidas de seguridad en el terreno, documentación fotográfica y planimétrica. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.	1				1,00	1,00	1.224,88	1.224,88
01.02	<b>m3 EXCAVACIÓN A MANO TERRENO SEMI-COMPACTO I/SEG ARQUE y C/RELLENO</b> Excavación para cata arqueológica en terrenos de consistencia compacta por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, bajo la supervisión y seguimiento de equipo de arqueología a pie de obra, incluyendo toma de datos, identificación indeleble de las piezas y asiento del lugar de acopio a donde se destina, y replanteo del elemento arquitectónico al que pertenece, para informe final de los trabajos y redacción de fichas individualizadas de las piezas y unidades estratigráficas así como coordinación de las tareas de dibujo, limpieza y retirada de restos para tratamiento posterior, y acarreo del material paletizado al punto de almacenamiento de restos clasificados arqueológicos en el recinto, p.p. de medios auxiliares. Según proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Zona Interior Solado-Cuarteles cuarteles sin	12	0,90	0,90	0,20	1,94			
		1	0,90	0,90	0,70	0,57			
	cuarteles con restos cerámica	15	0,90	0,90	0,20	2,43			
	arcos románicos pavimento	1	5,04	0,50	0,20	0,50			
	Zona ext Refectorio								
	Acceso al refectorio	1	2,36	1,10	0,20	0,52			
	Vestibulo refectorio	1	8,94	2,64	0,20	4,72			
		1	1,00	5,24	0,20	1,05			
	Alzado este exterior_paso	1	3,00	1,00	0,70	2,10			
	refectorio-pasaplatos								
	Alzado sur_acceso cocinas	1	3,00	1,45	0,70	3,05			
	Alzado sur refectorio. Base	1	2,00	2,00	0,70	2,80			
	contrafuerte central								
							19,68	161,69	3.182,06
01.03	<b>h SEGUIMIENTO ARQUEOLOGO DURANTE LA OBRA</b> Seguimiento de Arqueólogo a pie de obra durante la ejecución de todos los trabajos que sea necesaria su presencia y no esté específicamente incluida en la unidad de obra, ejecutada con minuciosidad, incluyendo toma de datos, identificación indeleble de las piezas y asiento del lugar de acopio a donde se destina, y replanteo del elemento arquitectónico al que pertenece, para informe final de los trabajos y redacción de fichas individualizadas de las piezas y unidades estratigráficas así como coordinación de las tareas de dibujo, incluyendo acarreo del material a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos para tratamiento necesario, p.p. de medios auxiliares. Según proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Seguimiento de arqueólogo durante realización de trabajos en paramentos, localización de restos de piezas de arquerías y bóvedas, apertura de hornacinas y acceso a pulpito de lectura.	8	4,00			32,00	32,00	47,73	1.527,36
01.04	<b>u INFORME FINAL ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA INMUEBLE CARÁCTER HISTÓRICO</b> Informe de la actuación arqueológica realizada en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye 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 arqueólogo director de los trabajos.	1				1,00	1,00	1.336,74	1.336,74
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ARQUEOLOGÍA .....</b>									<b>7.271,04</b>



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS</b>									
02.01	<b>m2 PROTECCIÓN SOLADO-RESTOS- arena+Fenólico20mm(Sellado cantos)+Geo</b> Protección del solado existente consistente en: extendido y nivelación de cama de arena de espesor medio de 5cm, colocación de tablero Fenólico de 20 mm, i/ cortes, solapes, uniones, sellados, colocación de lámina Geotextil de 200 gr/m2, p.p. de encuentro con paramentos, p.p. de desmontaje final, p.p. de limpieza, p.p. de pequeño material, p.p. de medios auxiliares; i/ p.p. de desmontaje puntual y protección posterior. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Refectorio	1	14,36	7,87		113,01			
	Bancos. Cara sur	1	14,81	0,50		7,41			
	Bancos. Cara norte	1	14,81	0,50		7,41			
	Bancos. Cara oeste	1	8,77	0,50		4,39			
	Deambulatorio del claustro	1	19,20	2,00		38,40			
	Vestibulo arquillos	1	4,05	2,00		8,10			
	Alzado sur int esquina chimenea	1	4,00	2,00		8,00			
	cocinas								
	Protección Cueva (med cad)	1		7,10		7,10			
							193,82	43,16	8.365,27
02.02	<b>m2 ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL.(Sumin+Mont+Desmont)</b> Transporte, montaje y desmontaje de andamio tipo multidireccional, marcado CE, según zonas, incluso tres plataformas de trabajo por cuerpo, malla de protección, barandillas y rodapié según normativa, arriostramientos, anclajes y elementos de seguridad, ménsulas de arrime al paramento para que la distancia no sea mayor a 30cm, p.p. marquesinas sobre zonas de paso y colocación de mallas protectoras, formación superior de plataformas completas de trabajo para los trabajos en bovedas, techos zonas necesarias, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos, y protección de la zona de solados de apoyo, con p.p. de alquiler diario durante la duración de todas las unidades de obra, para el cual sea necesario, i/ anclajes y elementos de seguridad, núcleo independiente de escalera convencional, no tipo barco, solo para el acceso, i/ traslado dentro de la obra. Según Normativa de aplicación. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Alzado Norte cara ext. Arcos románicos	1	6,00	4,40		26,40			
	Alzado Norte cara ext. Muro refectorio este	1	6,00	8,17		49,02			
	Alzado Norte cara int. Arcos románicos	1	6,00	4,40		26,40			
	Alzado Norte cara int. Muro refectorio este	1	3,00	8,17		24,51			
	Alzado este cara exterior	1	9,00	8,17		73,53			
	Alzado este ext _esquina sur. ancho muro +	1	3,00	10,60		31,80			
	contrafuerte	1	7,00	6,00		42,00			
	Alzado Oeste esquina sur	1	3,00	11,85		35,55			
	Alzado Oeste zona central y dcha	1	6,00	8,00		48,00			
	Alzado Oeste zona norte machón	1	3,00	8,00		24,00			
	Alzado Sur cara interior esquina este	1	3,00	10,60		31,80			
	Alzado Sur cara interior esquina oeste	1	3,00	11,85		35,55			
	Alzado Sur cara exterior esquina este	1	3,00	10,60		31,80			
	Alzado Sur cara exterior contrafuerte este	2	3,00	10,60		63,60			
	Alzado Sur cara exterior esquina oeste	1	3,00	8,00		24,00			
	Alzado Sur cara exterior contrafuerte oeste	2	3,00	11,85		71,10			
	Alzado Sur cara int y exterior Chimenea	2	3,00	6,00		36,00			
							675,06	16,56	11.178,99
02.03	<b>m2 Alquiler m2/día ANDAMIO MULTIDIRECC completo</b> Alquiler diario de andamio mutidireccional completo, según descripción. Duración estimada 6 meses-180 días								
		180	675,06			121.510,80			
							121.510,80	0,12	14.581,30
02.04	<b>m2 ANDAMIO ESTRUCTURAL MULTIDIRECCIONAL.(Sumin+Mont+Desmont)</b> Suministro, montaje, desmontaje de andamio metálico tubular multidireccional, estabilizador de fachadas, para alturas de andamio entre 12 y 16 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras). Doble cuerpo de andamio y puente de apeo realizado CON PERFILES DE ACERO LAMINADO IPN 100 formado por agujas para sujetar los muros mientras se realizan los trabajos de consolidación. Compuesto agujas de acero laminado IPN 100 con pies derechos formados por puntales de hierro. Diagonales de contrarresto y tablón de madera de reparto inferior y durmiente de tablón de 20x7 cm de escuadría. Totalmente terminado; i/p.p. de cajado de muro y retacado con pasta de yeso, bridas, cuñas y medios auxiliares para su montaje. Solución válido para descarga de muros o carreras.								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alzado este_cara interior	1	9,00	8,17		73,53			
							73,53	30,92	2.273,55
<b>02.05</b>	<b>m2 Alquiler m2/día ANDAMIO ESTRUCTURAL MULTIDIRECC completo</b> Alquiler diario de andamio Estructural mutidireccional completo, según descripción Duración estimada 6 meses-180 días	180	73,53			13.235,40	13.235,40	0,16	2.117,66
<b>02.06</b>	<b>m2 Apeo ESTRUCTURAL metalico 7 kn - (madera-puntales metálico)</b> Apeo estructural de hueco, mediante puntales metálicos (4 unidades de puntales /m2)y sopandas y durmientes de madera, para una carga aproximada de 7 kN/m2, incluyendo replanteo, trabajos previos de limpieza para apoyos, o cualquier otro sistema de apeo similar que resulte más adecuado para cada caso en particular y sea propuesto por la D.F, incluyendo alineaciones de puntales, uniones entre piezas, bases horquillas, separaciones, arriostramientos, elementos de seguridad, reparto, p.p. de piezas especiales. Montaje, desmontaje y alquiler del equipo durante la duración de los trabajos. Alzado este_acceso Alzado oeste_hueco superior	1 1	2,36 1,00	2,85 2,10		6,73 2,10			
							8,83	39,07	344,99
<b>02.07</b>	<b>m2 Apeo ESTRUCTURAL Madera (madera-sopandas y costillas)</b> Apeo estructural de hueco, sopandas y durmientes de madera, para la carga máxima necesaria, incluyendo replanteo, trabajos previos de limpieza para apoyos, o cualquier otro sistema de apeo similar que resulte más adecuado para cada caso en particular y sea propuesto por la D.F, uniones entre piezas, bases horquillas, separaciones, arriostramientos, elementos de seguridad, reparto, p.p. de piezas especiales. Montaje, desmontaje y alquiler del equipo durante la duración de los trabajos Alzado este interior_fresquera	1	1,39	0,54		0,75			
							0,75	93,37	70,03
<b>02.08</b>	<b>m2 DESMONTADO DE FABRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE 1P</b> Desmontado de fábrica de ladrillo hueco en tabiques de 1 pie, de cerramiento a mano o con ayuda de martillo eléctrico manual, retirada de escombros, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Alzado Sur refectorio Alzado Sur cocinas	1 1		20,03 5,10		20,03 73,19			
							93,22	17,20	1.603,38
<b>02.09</b>	<b>m2 DESMONTADO CUIDADOSO DE FABRICA DE LADRILLO HUECO PARAMENTOS</b> Desmontado de fábrica de ladrillo hueco en tabiques de 1 pie, de cerramiento a mano o con ayuda de martillo eléctrico manual, retirada de escombros, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Timpanizados Alzado oeste_hornacinas Alzado oeste_salida púpito Alzado oeste_hueco superior	2 1 1	4,29 2,86 2,10			8,58 2,86 2,10			
							13,54	63,07	853,97
<b>02.10</b>	<b>M3 EXPLANACION A MANO TERRENO SEMI-COMPACTO I/SEG ARQUE y NIVELADO</b> Explanación con desbroce en terrenos de consistencia compacta por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, con apisonado de nivelación del fondo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ. Bajo la supervisión y seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo toma de datos, identificación indeleble de las piezas y asiento del lugar de acopio a donde se destina, y replanteo del elemento arquitectónico al que pertenece, para informe final de los trabajos y redacción de fichas individualizadas de las piezas y unidades estratigráficas así como coordinación de las tareas de dibujo, incluyendo acarreo del material a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos para tratamiento necesario, p.p. de medios auxiliares. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Fachada Cocinas	1	15,00	0,75	0,20	2,25			
							2,25	136,91	308,05
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS.....</b>									<b>41.697,19</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL</b>									
03.01	<b>m3 FABRICA DE MAMPOSTERIA 1C VISTA</b> Restitución de fábrica de mampostería 1 cara vista de granito idem existente, recibida con mortero de cal, previa limpieza y preparación de la superficie de la base, desmontado de restos sueltos o inestables, macizado completo entre piezas, incluso relleno final de huecos mediante vertido de lechada o mortero fluido de cal, regado previo de la fábrica, incluso muestras de acabados del rejuntado y tipo de piedra a emplear, para elegir y definir por la D.F., asiento, recibido, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Alzado E cara ext (med cad x ancho)	1	35,88	0,60		21,53			
							21,53	214,13	4.610,22
03.02	<b>m3 FABRICA DE SILLERIA 2C VISTAS</b> Restitución de fábrica de Sillería 2 caras vistas de granito idem existente, recibida con mortero de cal, previa limpieza y preparación de la superficie de la base, desmontado de restos sueltos o inestables, macizado completo entre piezas, incluso relleno final de huecos mediante vertido de lechada o mortero fluido de cal, regado previo de la fábrica, incluso muestras de acabados del rejuntado y tipo de piedra a emplear, para elegir y definir por la D.F., asiento, recibido, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Alzado S	1	8,10	0,78	0,90	5,69			
							5,69	1.251,22	7.119,44
03.03	<b>ud SILLAR-DOVELA DE CANTERIA PARA RESTITUCION</b> Formación de piezas de cantería para sustitución de otras irrecuperables o perdidas, mediante material de cantera de piedra de idénticas características, en dimensiones iguales a la sillería existente, con medidas medias de aproximadamente 70x 40x 40 y forma sencilla geométrica sin escultura o replicando la del sólido capaz, con modificación del color si fuere necesario para su integración en la fábrica original, con labra sólo de la cara vista, presentación de la pieza, replanteo, etc., terminada para su puesta en obra. Incluso p.p. de medios auxiliares. Alzado S esquina oeste superior	7				7,00			
							7,00	164,41	1.150,87
03.04	<b>m3 FABRICA MAMPOSTERIA</b> Reconstrucción de fábrica de sillería o mampostería de piedra con mampuesto o sillares procedentes del escombro de la propia obra, o traída a obra desde cantera, de piedra caliza o de granito con mortero de cal en relleno de oquedades de muros, o completado de volúmenes, previa limpieza y preparación de la superficie de la base, desmontado de mampuesto suelto o inestable y reposición, macizado completo del hueco, e incluso relleno final de huecos mediante vertido de lechada o mortero fluido de cal, con apeo auxiliar del hueco si fuere necesario, regado previo de la fábrica, incluso muestras de acabados del rejuntado a elegir por la D.F., asiento, recibido, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Alzado N ext Alzado N int Alzado S int + cocinas Alzado S ext+ cocinas Alzado O Alzado E ext Alzado E int Nervaduras, jarjas y plementería bóvedas refectorio Contrafuerte oeste. Las tres caras Contrafuerte este. Las tres caras	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	63,25 63,25 75,15 63,46 88,49 38,32 73,20 12,00 31,82 32,06		12,65 12,65 15,03 12,69 17,70 7,66 14,64 2,40 6,36 6,41			
							108,19	170,05	18.397,71
03.05	<b>ud PTO INYECCION CAL HIDRAULICA NATURAL NHL-5</b> Inyección de fábricas de mampostería, sillería, ladrillo, por: limpieza superficial de la fábrica de forma manual con cepillo de cerdas, sellado de juntas, orificios y oquedades afectadas con mortero de cal NHL-3,5 para evitar pérdidas de lechada,, definición del punto según planos u previo replanteo con al DF, implantación de equipos de perforación e inyección en los puntos de actuación, asistidos por grupo electrógeno ene caso necesario; ejecución de taladros de 22-32mm de diámetro realizados con broca de corona de widia o hélice de acero y tungsteno hasta longitudes de 1,5mts, con rotación sin percusión, preparación de pasta de yeso negro durante el proceso para el tapado de fugas, limpieza por aspiración del taladro y posterior de inyección de lechada de cal hidráulica natural NHL-5 con manguera de 25mm de diámetro exterior y 18mm de diámetro interior, incluyendo todo el volumen de lechada entrante hasta saturación, y posterior repaso, incluso sellado de las boquillas posterior a la inyección de la lechada, limpieza general, eliminación de las rebabas de lechada, desmontado de equipos, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la DF.								



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alzado N ext	49				49,00			
	Alzado N int	49				49,00			
	Alzado S int	58				58,00			
	Alzado S ext	58				58,00			
	Alzado O	176				176,00			
	Alzado E int	140				140,00			
	Alzado E ext	115				115,00			
							645,00	113,46	73.181,70
03.06	<b>m2 RESTAURACION FABRICA LADRILLO</b>								
	Restauración de fábrica de ladrillo manual similar al existente, en formación de muros, bóvedas, coronaciones, etc, con aparejo y llageado igual al existente, mediante taqueado de la fábrica e incluso sustitución de piezas completas con ladrillo manual, recibido con mortero de cal pigmentado en masa, de dosificación 1/4, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, p.p. de patinado, p.p de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Alzado N ext	0,1		63,25		6,33			
	Alzado N int	0,1		63,25		6,33			
	Alzado S int + cocinas	0,1		75,15		7,52			
	Alzado S ext+ cocinas	0,1		63,46		6,35			
	Alzado O	0,2		88,49		17,70			
	Alzado E int	0,2		73,20		14,64			
	Contrafuerte este. Las tres caras	0,2		32,06		6,41			
							65,28	128,52	8.389,79
03.07	<b>m3 PREFABRICADO DE GRANITO TRITURADO (insitu)</b>								
	Fabricación In situ de prefabricado de granito mediante de hormigón bastardo de Cal Natural Hidráulica y Cemento BII 42R, con árido de machaqueo del propio granito existente, en las zonas de acopio de monasterio, previo machaqueo del mismo a grano medio, aporte de árido de sílice de grano 1, armado con acero según detalles de proyecto, ejecución de encofrado de madera de pino con bocas de vertido, haciéndolo por tongadas, vibrado entre tongadas, eliminación de bebederos, desencofrado y terminación final mediante abujardado fino, flameado débil, de la superficie a determinar según criterio de la DF. Se ejecutarán previamente a la ejecución del prefabricado definitivo diferentes muestras y se llevarán a ensayar para determinar su resistencia.								
	probetas iniciales de muestra	4	0,25	0,25	0,25	0,06			
	Dintel paso a refectorio								
	Zona superior ancha	1	2,40	0,80	0,80	1,54			
	zona inferior estrecha	1	2,40	0,25	0,40	0,24			
							1,84	1.633,29	3.005,25
03.08	<b>ud MICROCOSIDO PIEZAS Y ELEMENTOS RESINAS Y FIBRA DE VIDRIO</b>								
	Microcosido de piezas, elementos y sillares de piedra partidos, mediante taladros de pequeña longitud practicados con brocas de perforación con corona de vidia en seco, en vertical, horizontal e inclinado, con medios manuales de perforación, preparación de la zona de trabajo, sellado de la fractura con masillas desmoldeables para evitar pérdidas de resina, inyección de resina epoxídica, embutido de la varilla de fibra de vidrio o de acero inoxidable roscado, con el diámetro apropiado, comprendiendo: Implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, desmontado de las boquillas, desmoldeado y limpieza del lugar de trabajo, sellado final y patinado, p.p de medios auxiliares. Completamente terminado. Medición por unidad ejecutada, entendiéndose en el precio sólo piezas de tamaño medio, entre 0,02 y 0,10 m3 de volumen. Según proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Zona arco central acceso refectorio	10				10,00			
							10,00	47,57	475,70
03.09	<b>ml COSIDO ESTRUCTURAL VARILLA FIBRA CORRUGA</b>								
	Cosido estático de longitudes variables sobre cualquier tipo de fábrica, mediante trenzado espacial de inyecciones de epoxídica armadas con varillas de fibra de vidrio corrugado de 8 mm. de diámetro, en taladros practicados mediante máquina de perforación con corona de vidia en seco, en vertical, horizontal e inclinado, SIN percusión NI aporte de agua comprendiendo implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, preparación de la zona de trabajo tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar pérdidas de lechada mediante mortero de cal, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en proyecto y criterio de la DF, introducción de la armadura, implantación de equipo de inyección, e inyección a presión controlada del epoxídica, desmontado de equipo, p.p de medios auxiliares y limpieza del lugar de trabajo. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Anclajes y fijaciones	54				54,00			
							54,00	104,83	5.660,82
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL .....</b>								<b>121.991,50</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS, RESTAURACIÓN, y CERRAJERIA</b>									
04.01	<b>m2 LIMPIEZA DE PARAMENTOS, TRAT.FUNGICIDA, HERBICIDA, ETC.</b>								
	Limpieza manual suave de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería, mampostería, o elementos, mediante cepillos o brochas de cerda suave o raices con eliminación de elementos sueltos y morteros disgregados, detritus y adheridos, eliminando morteros inadecuados y anclajes metálicos, descubriendo las áreas disgregadas o arenizadas y las ampollas de pátina, con sujeción preventiva de elementos puntuales sueltos a conservar. Se dará tratamiento herbicida y fungicida para la destrucción y prevención de colonias de vegetación, mediante aplicación superficial de antiséptico metacrilato de metilo aplicado a pistola, rocha o pulverizador aerográfico, con rendimiento no menor del especificado en el D.I.T. del fabricante, siguiendo las especificaciones de uso y conservación, no aplicando a temperatura inferior de +5°C, incluso retirada manual de vegetación, desmontado de piedras sueltas y reposición o sustitución con piedra igual a la existente recibida con mortero de cal pigmentado, taqueado puntual en fábricas de ladrillo, relleno de mechinales manteniéndolos patentes, y dejando la superficie de los paramentos lista para tratar las juntas, con retirada de escombros y material sobrante, carga y transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares, completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medición por m2.								
	Alzado N ext	1			63,25		63,25		
	Alzado N int	1			63,25		63,25		
	Alzado S int + cocinas	1			75,15		75,15		
	Alzado S ext+ cocinas	1			63,46		63,46		
	Alzado O	1			88,49		88,49		
	Alzado E ext	1			38,32		38,32		
	Alzado E int	1			73,20		73,20		
	Nervaduras, jarjas y plementería	1			12,00		12,00		
	bóvedas refectorio								
	Contrafuerte oeste. Las tres caras	1			31,82		31,82		
	Contrafuerte este. Las tres caras	1			32,06		32,06		
							541,00	20,04	10.841,64
04.02	<b>m2 LIMPIEZA MECÁNICA DE PARAMENTOS CON PROYECCIÓN CONTROLADA</b>								
	Decapado a presión de superficie metálica, a ejecutar por especialista en restauración cuya capacidad técnica haya sido previamente aceptada por la DF, mediante sistema de micro proyección de partículas en seco, equipo tipo IBIX 28 o similar, con regulador de presión entre 0,2 y 8 bares, válvula para proyectar granulometrías extrafinas (200 mesh), dosificación de abrasivo con consumo máximo 4kg/m2, suministro de aire comprimido seco y limpio, material abrasivo a emplear se definirá mediante la realización de unos ensayos previos (silicato de aluminio, arena de granate, vidrio granulado, etc.) según las directrices de la DF, incluso repaso por medios mecánicos manuales (bisturries, microcincheles neumáticos, etc.) en zonas intersticiales, hasta quedar la totalidad de la superficie limpia, preparada para proceder posteriormente a la aplicación de los tratamientos (no incluido en este precio). Incluso transporte, montaje y desmontaje de equipo de decapado, protección de elementos para evitar daños y esparcido de polvo, limpieza con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, acopio, retirada y carga del material proyectado y de los restos generados para su posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Alcado E cara ext Zona sup. 1 hoja	1			34,88		34,88		
							34,88	41,23	1.438,10
04.03	<b>m2 TRATAMIENTO DE JUNTAS (ELIMINACIÓN Y NUEVO REJUNTADO)</b>								
	Rejuntado de fábrica de ladrillo, mampostería o sillería con mortero de cal hidráulica natural NHL-3,5 de dosificación 1/3 con acabado según indicaciones de la D.F., incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, incluida la eliminación de 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. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado, p.p de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medición por m2.								
	Alzados	1			541,00		541,00		
	Esquina chimenea - dos caras	2	2,00		5,00		20,00		
							561,00	42,07	23.601,27
04.04	<b>m2 JAHARRADO BASE SOBRE PARAMENTOS</b>								
	Jaharrado base de mortero de cal hidráulica natural, NHL 3,5 de SaintAstier o equivalente, preparado en sacos, aplicado en varias manos hasta un espesor medio de 3, acabado fratasado rugo, i/replanteo de paños, reglas, pañeado y nivelado. Terminado								
	Alzado oeste_hornacinas	1	2,00		4,29		8,58		
	Alzado oeste_salida púpito	1	1,00		2,86		2,86		
							11,44	32,10	367,22



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	<b>m2 REVOCO CAL A LA MADRILEÑA</b> Revoco tradicional de cal, terminado a la madrileña, formado por 2 capas de 0,5 cm, realizados con un mortero de cal hidráulica natural NHL-3,5 de SaintAstier o equivalente aplicado sobre soporte de jaharrado previo (sin incluir este), i/despiece en paños con llaguero, barrido con cepillo de crin, terminado. Color a definir por la DF según muestras a realizar en obra. Alzado oeste_hornacinas 1 2,00 4,29 8,58 Alzado oeste_salida púlpito 1 1,00 2,86 2,86	1	2,00	4,29	8,58		11,44	47,44	542,71
04.06	<b>m2 PINTURA AL SILICATO</b> Pintura al silicato tipo kein, Kaparol o equivalente para fachadas en rehabilitación, en base agua, especial para revestido de protección de paramentos transpirables, color a elegir por la dirección facultativa previas muestras. Preparación con 1 mano diluida y 2 manos de acabado a pistola, rodillo o brocha, reparaciones de pequeños desperfectos con mortero de reparación, relleno de oquedades, protección de elementos circundantes de salpicaduras y manchas, acopio, retirada y limpieza final. Terminado Alzado oeste_hornacinas 1 2,00 4,29 8,58 Alzado oeste_salida púlpito 1 1,00 2,86 2,86	1	2,00	4,29	8,58		11,44	10,79	123,44
04.07	<b>m2 REINTEGRACION VOLUMETRICA FABRICAS DE SILLERIA</b> Reintegración volumétrica de sillares con mortero de restauración, mediante las siguientes operaciones: - Limpieza, saneado y consolidación previa del soporte con aplicación de fábrica de mampostería, morteros de cal hidráulica, etc. - Incorporación de entramado de varillas de fibra de vidrio de 5 mm ancladas al soporte pétreo con resinas epoxídicas unidas entre sí con hilo de nylon para la retención de los morteros de restauración. - Aplicación de morteros de restauración hasta un grueso máximo de 10 cm en tongadas sucesivas. Se analizarán distintas formulaciones de los morteros con distintos áridos y granulometrías, realizando muestras diferentes, siempre bajo la supervisión de técnico restaurador acreditado. Jambas Granito acceso refectorio 2 1,46 2,92 resto paramento 1 12,34 12,34	2	1,46	2,92			15,26	419,15	6.396,23
04.08	<b>m2 CONSOLIDACION DE FABRICAS, PARAMENTOS y REVOCOS</b> Consolidación de fábricas, paramentos (piedra caliza o de granito) y revocos, mediante la impregnación del material con una solución consolidante ligera, a base de silicatos de etilo en baja concentración para evitar brillos superficiales, con la aplicación del mismo tratamiento en dos o tres manos sucesivas según el grado de impregnación, incluso inyección de bolsas o desplazaciones con aglomerante con la misma base y mayor densidad o con lechada o mortero de cal hidráulica natural NHL-5, siempre que la placa conserve su cohesión y no presente disgregación. Limpieza, eliminación de restos y regularización de los paramentos, incluso p.p. de realización de muestras, p.p. de pequeño material, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada. zona revocos 1 31,78 31,78 zonas en resto del Paramentos 0,2 541,00 108,20	1	31,78	31,78			139,98	43,53	6.093,33
04.09	<b>m2 PATINADO DE FABRICAS Y PARAMENTOS</b> Patinado final de paramentos de sillería mediante la impregnación en superficie de compuestos inorgánicos estables y transpirables, aplicadas a modo de veladuras en diferentes capas, según el grado de patinado que se desee conseguir, teniendo en cuenta que la pátina artificial deberá progresivamente perderse para dejar paso a la oxidación natural de la piedra, que concluirá en su propia pátina natural, se fijará en mayor o menor grado, mediante un consolidante artificial, considerando un grado de dificultad normal. Incluyendo p.p. de pequeño material, p.p. de medios auxiliares y limpieza final. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie incluyendo la p.p. del desarrollo de elementos salientes y entrantes. Medición de la superficie a tratar en la operación y sin descontar huecos. Alzado S 2 8,10 0,78 12,64 1 0,10 541,00 54,10	2	8,10	0,78	12,64		66,74	30,25	2.018,89
04.10	<b>m2 CERRAMIENTO VALLADO PLANCHA CORTEN 8mm TROQUELADA</b> Suministro y colocación de valla de palastros troquelados y pletinas de acero corten de 8 mm de espesor, haciendo entramado según diseño, tratada y oxidada antes de su colocación, tratamiento exterior de resina transparente para evitar manchas, perfiles en cerco y precerco de 80x80 mm en de acero corten tratado y acabado de la misma forma que la hoja, realizada según diseño y memoria de carpintería del proyecto, i/ recibido de palastros, precercos y cercos, sellado de juntas en caso nece-								

*PRESUPUESTO Y MEDICIONES*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ario con cordón tipo Sika. Terminada. Según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Tramo oficio + cocinas	1	20,60		2,30	47,38			
	Chapa base	1	14,30		1,00	14,30			
							61,68	596,06	36.764,98
<b>04.11</b>	<b>m2 CORONACIÓN MUROS MORTERO DE CAL</b>								
	Realización de coronación de muros compuesta por: limpieza previa de toda la superficie con cepillo de raíces, eliminando restos de piezas sueltas, morteros disgregados o vegetación, extendido de capa de regularización de mortero bastardo de cal hidráulica natural NHL-5 y cemento blanco libre de sales BL II/B-LL 42,5R y fibra de vidrio de 5cm de espesor medio, p.p. de pequeño material, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Alzado Norte	1	9,15			9,15			
	Alzado Sur refectorio + contrafuerte	1	22,64			22,64			
	Alzado Sur oficio y cocinas	1	16,16			16,16			
	Alzado Oeste	1	17,14			17,14			
	Alzado Este	1	9,69			9,69			
	Jarjas y nervaduras refectorio	1	8,73			8,73			
	jarja alzado norte- claustro	1	2,44			2,44			
							85,95	70,21	6.034,55
<b>04.12</b>	<b>m2 TRATAMIENTO HIDROFUGANTE FABRICAS</b>								
	Tratamiento de hidrofugado aplicado sobre elementos sin humedad ni superficial ni interior, mediante pulverización directa si goteo y esponja, de hidrorepelente basado en nanotecnología, incoloro e inocuo, transpirable de alto rendimiento, tipo Tecnadis PRS Performance de Tecnan o equivalente.								
	Zonas horizontales, y determinadas	1	0,10	541,00		54,10			
	en planos						54,10	13,72	742,25
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS, RESTAURACIÓN, y CERRAJERIA .....</b>								<b>94.964,61</b>



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS - BANCADA</b>									
05.01	<b>m2 LIMPIEZA DE PARAMENTOS, TRAT.FUNGICIDA, HERBICIDA, ETC.</b>								
	Limpieza manual suave de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería, mampostería, o elementos, mediante cepillos o brochas de cerda suave o raices con eliminación de elementos sueltos y morteros disgregados, detritus y adheridos, eliminando morteros inadecuados y anclajes metálicos, descubriendo las áreas disgregadas o arenizadas y las ampollas de pátina, con sujeción preventiva de elementos puntuales sueltos a conservar. Se dará tratamiento herbicida y fungicida para la destrucción y prevención de colonias de vegetación, mediante aplicación superficial de antiséptico metacrilato de metilo aplicado a pistola, rocha o pulverizador aerográfico, con rendimiento no menor del especificado en el D.I.T. del fabricante, siguiendo las especificaciones de uso y conservación, no aplicando a temperatura inferior de +5°C, incluso retirada manual de vegetación, desmontado de piedras sueltas y reposición o sustitución con piedra igual a la existente recibida con mortero de cal pigmentado, taqueado puntual en fábricas de ladrillo, relleno de mechinales manteniéndolos patentes, y dejando la superficie de los paramentos lista para tratar las juntas, con retirada de escombros y material sobrante, carga y transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares, completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medición por m2.								
	refectorio planta	1	14,81	8,77		129,88			
	refectorio bancos alzado N	1	14,81	0,49		7,26			
	refectorio bancos alzado S	1	14,81	0,49		7,26			
	refectorio bancos alzado O	1	8,77	0,49		4,30			
	arcos románicos pavimento	1	1,00	5,04		5,04			
							153,74	20,04	3.080,95
05.02	<b>m2 REST SOLADO BARRO EXIT</b>								
	Consolidación de solado de barro mediante la impregnación del material con una solución consolidante ligera, a base de silicatos de etilo en baja concentración para evitar brillos superficiales, con la aplicación del mismo tratamiento en dos o tres manos sucesivas según el grado de impregnación, levantado de piezas sueltas. Recolocación sobre mortero de cal NHL3,5, las que no sean necesarias su levantado se procederá a la inyección de bolsas o desplazaciones con aglomerante de lechada mortero de cal hidráulica natural NHL-5, siempre que la pieza conserve su cohesión y no presente disgregación.								
	Limpieza, eliminación de restos y regularización del solado, incluso p.p. de realización de muestras, terminación final mediante patiado de superficie mediante silicatos puros en base agua. Según proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Cuarteles solado barro a restaurar	41	0,90	0,90		33,21			
							33,21	50,09	1.663,49
05.03	<b>ud RELLENO-ACTUACIÓN HUECOS DE SOPORTE ANTIGUA MESA</b>								
	Tapado de los huecos realizados existente en el pavimento de granito que alojaban las patas de la mesa del refectorio. Previo vaciado de los mismos de restos existentes, colocación de un taco de xps de las medidas del hueco 15 x 15 x 10 cm junto con un relleno superior de 5 cm grava de granulometría fina, hasta 2 cm por debajo de la cota superior del pavimento. Según indicaciones de la DF.								
	Refectorio	1	24,00			24,00			
							24,00	24,64	591,36
05.04	<b>m2 TRATAMIENTO DE JUNTAS (ELIMINACIÓN Y NUEVO REJUNTADO)</b>								
	Rejuntado de fábrica de ladrillo, mampostería o sillería con mortero de cal hidráulica natural NHL-3,5 de dosificación 1/3 con acabado según indicaciones de la D.F., incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, incluida la eliminación de 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. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado, p.p de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medición por m2.								
	Bancada de granito								
	Sillón	2	14,81	0,49		14,51			
	Frente banco	2	14,81	0,49		14,51			
	Sup. Frontal	2	8,77	0,49		8,59			
							37,61	42,07	1.582,25
05.05	<b>m2 CONSOLIDACION DE FABRICAS, PARAMENTOS y REVOCOS</b>								
	Consolidación de fábricas, paramentos (piedra caliza o de granito) y revocos, mediante la impregnación del material con una solución consolidante ligera, a base de silicatos de etilo en baja concentración para evitar brillos superficiales, con la aplicación del mismo tratamiento en dos o tres manos sucesivas según el grado de impregnación, incluso inyección de bolsas o desplazaciones con aglo-								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	merante con la misma base y mayor densidad o con lechada o mortero de cal hidráulica natural NHL-5, siempre que la placa conserve su cohesión y no presente disgregación. Limpieza, eliminación de restos y regularización de los paramentos, incluso p.p. de realización de muestras, p.p. de pequeño material, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.								
	refectorio planta	1	14,81	8,77		129,88			
	refectorio bancos alzado N	1	14,81	0,49		7,26			
	refectorio bancos alzado S	1	14,81	0,49		7,26			
	refectorio bancos alzado O	1	8,77	0,49		4,30			
	arcos románicos pavimento	1	1,00	5,04		5,04			
							153,74	43,53	6.692,30
05.06	<b>m2 TRATAMIENTO HIDROFUGANTE FABRICAS</b>								
	Tratamiento de hidrofugado aplicado sobre elementos sin humedad ni superficial ni interior, mediante pulverización directa si goteo y esponja, de hidroleorepelente basado en nanotecnología, incoloro e inocuo, transpirable de alto rendimiento, tipo Tecnadis PRS Performance de Tecnan o equivalente.								
	refectorio planta	1	14,81	8,77		129,88			
	refectorio bancos alzado N	1	14,81	0,49		7,26			
	refectorio bancos alzado S	1	14,81	0,49		7,26			
	refectorio bancos alzado O	1	8,77	0,49		4,30			
	arcos románicos pavimento	1	1,00	5,04		5,04			
							153,74	13,72	2.109,31
05.07	<b>m3 RELLENO DE GRAVA-PIÑONCILLO LIMPIO 10/20 mm</b>								
	Relleno de grava-piñoncillo limpio de canto rodado de 10/20 mm. tamaño máximo, aproximación al lugar de vertido y vertido manual, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.								
	Zona Interior Solado-Cuarteles								
	cuarteles sin	13	0,90	0,90	0,10	1,05			
	cuarteles con restos cerámica	15	0,90	0,90	0,10	1,22			
	arcos románicos pavimento	1	5,04	0,50	0,10	0,25			
	Zona ext Refectorio								
	Acceso al refectorio	1	2,36	1,10	0,10	0,26			
	Vestibulo refectorio	1	8,94	2,64	0,10	2,36			
		1	1,00	5,24	0,10	0,52			
							5,66	41,75	236,31
05.08	<b>m2 SOLADO DE CAL PIGMENTADA INSITU-SIMIL BARRO(fibra polipro)</b>								
	Piezas de solado símil barro de hormigón de cal hidráulica natural pigmentada 10 cm. de espesor, realizada con árido seleccionado (tipo a elegir por la DF) pigmentado en masa, de barro-ladrillo triturado en forma de polvo, color a definir por la DF, elaborado en obra, armada con fibra de polipropileno de 12 mm de long. , i/ encofrados perimetrales y formación de juntas, vertido y colocación p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, terminación según criterio de proyecto o la DF; Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal. Completamente terminado.								
	Zona Interior Solado-Cuarteles								
	cuarteles sin	13	0,90	0,90		10,53			
	cuarteles con mínimos restos	15	0,90	0,90		12,15			
	cerámica								
	arcos románicos pavimento	1	5,04	0,50		2,52			
							25,20	92,84	2.339,57
05.09	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN DE CAL PIGMENTADA Y LAVADA 10cm (fibra polipro)</b>								
	Solera de hormigón de cal hidráulica natural pigmentada 10 cm. de espesor, realizada con árido seleccionado (tipo a elegir por la DF) Tmáx.20 mm., pigmentado en masa color a definir por la DF, elaborado en obra, armada con fibra de polipropileno de 12 mm de long. , i/ vertido y colocación p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, acabado lavado para descubrir el árido; Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal. Completamente terminado, siguiendo indicaciones de proyecto y de la DF.								
	Zona ext Refectorio								
	Acceso al refectorio	1	2,36	1,10		2,60			
	Vestibulo refectorio	1	8,94	2,64		23,60			
		1	1,00	5,24		5,24			
							31,44	66,31	2.084,79
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS - BANCADA .....</b>								<b>20.380,33</b>



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>									
06.01.01	<b>m ACOMETIDA ELÉCTRICA A CASETA 4x6</b> Montaje de la acometida provisional de electricidad con el fin de suministrar energía eléctrica a las casetas, herramientas y maquinaria de obra, mediante cuadro general, formado por manguera flexible, de tensión nominal 750V, incluyendo conductor de tierra de color verde y amarillo, y fijaciones cada 3 m. Estimando longitud realizada en su medición. desde cuadro ext.Cilla 66 66,00 desde cuadro Bodega 42 42,00						108,00	7,51	811,08
06.01.02	<b>UD ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b> Acometida provisional de fontanería para obra de la red general interior del Monasterio de agua realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	56				56,00			
06.01.03	<b>MESALQUILER CASETA VESTUARIO &gt;18 m2</b> Alquiler mensual caseta prefabricada climatizada para vestuario en obra >18m2. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante. Paramentos interiores verticales y techo en chapa lacada y suelo de revestimiento vinílico sobre tablero. Incluye ventanas en aluminio lacado con vidrio de cámara mateado y puerta con cerradura de seguridad. Dispone de instalación eléctrica y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.	6				6,00		6,98	390,88
06.01.04	<b>MESCABINA WC QUÍMICO 1,30 m2.</b> Mes de cabina de baño químico de 1,30 m2 fabricado en polietileno, con sistema de evacuación de olores, dispensador de papel higiénico, urinario con sistema de recirculación, lavabo y espejo, depósito independiente de 40 l. Incluye transporte, instalación y retirada de obra y vaciado de depósito, y limpieza cada semana.	6				6,00		134,22	805,32
06.01.05	<b>MESALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada climatizada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada 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 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. (SE CONSIDERA DENTRO DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA)	6				6,00		228,51	1.371,06
06.01.06	<b>UD PERCHA PARA DUCHA O ASEO</b> Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	9				9,00		0,00	0,00
06.01.07	<b>UD TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b> 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).	9				9,00		2,19	19,71
							9,00	27,99	251,91

*PRESUPUESTO Y MEDICIONES*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.08	<b>UD MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b> Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	1				1,00	1,00	55,06	55,06
06.01.09	<b>UD BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b> Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	2				2,00	2,00	56,57	113,14
06.01.10	<b>UD DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS</b> Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	2				2,00	2,00	16,71	33,42
06.01.11	<b>UD BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS</b> Botiquín de obra para asistencia de primeros auxilios, con los contenidos mínimos requeridos por la normativa vigente. Incluso instalación y desinstalación en obra.	1				1,00	1,00	100,98	100,98
06.01.12	<b>UD REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b> Reposición de material de botiquín de urgencia.	1				1,00	1,00	59,35	59,35
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR.....</b>									<b>4.011,91</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
06.02.01	<b>UD PANEL SEÑALIZACIONES VARIAS PVC 1 x 0.7 m.</b> Panel para señalizaciones varias de obligación, prohibición y advertencia, impresos sobre planchas de PVC de 1 x 0.7 m. y 0,8 mm. de espesor. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 3 obras.								
	acceso obra	1				1,00			
	perímetro ext. vallado obra	2				2,00			
	zona valla claustro	2				2,00			
							5,00	5,69	28,45
06.02.02	<b>ML CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
	delimitaciones interiores en obra	2	25,00			50,00	50,00	0,88	44,00
06.02.03	<b>UD PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
	generales en vallado y obra	5				5,00	5,00	4,65	23,25
06.02.04	<b>ML VALLA MALLAZO y PIES DERECHOS CERRAM. h= 2 m.</b> Valla metálica móvil de cerramiento de 3.5 m. de ancho y 2 m. de altura, compuesto por tubos de acero galvanizado de 40 mm. de diámetro con mallazo metálico soldado que se introducen en pies derechos de hormigón. Incluso montaje y desmontaje. Medido metro lineal instalado.(amortizable mínimo 5 usos)								
	zona claustro	7	3,50			24,50			
	cerramiento exterior	21	3,50			73,50			
							98,00	8,02	785,96
06.02.05	<b>UD LÁMPARA PORTATIL MANO</b> Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.								
		2				2,00	2,00	4,58	9,16
06.02.06	<b>UD TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 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,								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	1				1,00	1,00	159,58	159,58
<b>06.02.07</b>	<b>UD CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW</b> 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 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	1				1,00	1,00	273,24	273,24
<b>06.02.08</b>	<b>UD EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1				1,00	1,00	29,01	87,03
	zona casetas	1				1,00			
	zona acopios	1				1,00			
	zona obra	1				1,00			
<b>06.02.09</b>	<b>UD EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO</b> Extintor de nieve carbónica CO <sub>2</sub> , de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1				1,00	1,00	60,69	60,69
<b>06.02.10</b>	<b>UD CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.</b> Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1				1,00	1,00	0,97	3,88
	zona casetas	1				1,00			
	zona acopios	1				1,00			
	zona obra	1				1,00			
	de Co2	1				1,00			
<b>06.02.11</b>	<b>UD SETA PROTECCIÓN ARMADURAS</b> Seta de plástico para protección de esperas de ferralla-punta señalización. Incluso montaje y desmontaje. Amortizada en 3 puestas.	20				20,00	20,00	0,23	4,60
	marcado de redondos de delimitación de zonas								
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIONES COLECTIVAS .....</b>									<b>1.479,84</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>									
<b>06.03.01</b>	<b>UD CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES</b> Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00	6,00	54,00
<b>06.03.02</b>	<b>UD GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00	4,00	2,83	11,32
<b>06.03.03</b>	<b>UD GAFAS ANTIPOLVO</b> Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.								



*PRESUPUESTO Y MEDICIONES*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	0,93	4,65
06.03.04	<b>u GUANTES NEOPRENO PROTEC. QUÍMICOS</b> Guantes de neopreno con marcado CE para protección en la manipulación de productos químicos de un grosor entre 0.6 y 0.75 mm. e interior con tratamiento clorinado. Amortizado en 3 obras.	2				2,00			
							2,00	0,89	1,78
06.03.05	<b>u GUANTES NITRILO ANTI-CORTE</b> Guantes anti-corte de nitrilo con marcado CE, interior tejido de punto dando resistencia ante objetos cortantes y abrasivos y con puño de seguridad de lona. Amortizado en 1 obra.	7				7,00			
							7,00	1,85	12,95
06.03.06	<b>u MASCARILLA ANTIPOLVO DESECHABLE</b> Mascarilla antipolvo desechable con marcado CE, ligeras y resistentes a la humedad, con elásticos deslizantes que permiten gran flexibilidad del ajuste.	7				7,00			
		7				7,00			
							14,00	0,76	10,64
06.03.07	<b>UD SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	8,29	16,58
06.03.08	<b>UD FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b> Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	1,00	2,00
06.03.09	<b>UD CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	5				5,00			
							5,00	0,83	4,15
06.03.10	<b>UD JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.</b> Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00			
							9,00	0,60	5,40
06.03.11	<b>UD CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS (amortiza.4 Obras)</b> Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	6,16	12,32
06.03.12	<b>UD FAJA ANTILUMBAGO</b> Faja elástica antilumbago con marcado CE, con cierre regulable de velcro, utilizable interior y exteriormente. Amortizado en 4 obras.	2				2,00			
							2,00	7,91	15,82
06.03.13	<b>UD ZAPATOS de SEGURIDAD C/PUNTERA ALUMINIO (amortiza 2 Obras)</b> Zapatos de seguridad con marcado CE, fabricados en piel con forro de cuatro capas, puntera de aluminio y plantilla antiperforación. Amortizado en 2 obras.	9				9,00			
							9,00	16,08	144,72
06.03.14	<b>UD BOTAS ALTAS de AGUA</b> Botas altas de agua de gran resistencia con marcado CE, lavables y con suela antideslizante. Estas botas no son de seguridad, no dispone ni de puntera ni plantilla antiperforación. Amortizado en 3 obras.	2				2,00			
							2,00	3,17	6,34
06.03.15	<b>UD RODILLERAS de SEGURIDAD POLIESTER</b> Rodilleras con marcado CE, ultraligeras de EVA con estructura de poliéster antirrotura, alta protec-								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

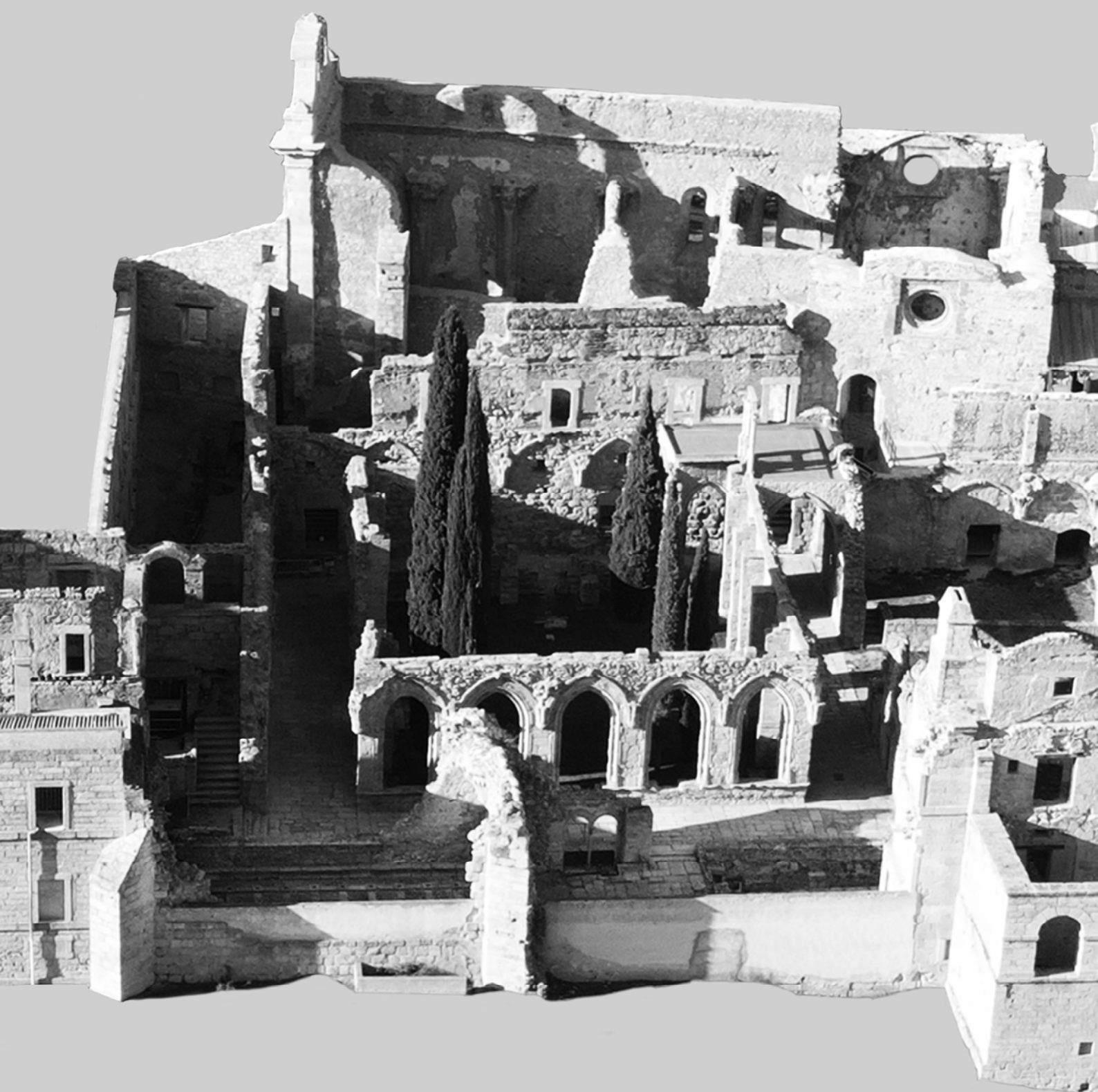
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ción y absorción de golpes, con parte central antideslizante y doble cierre elástico regulable. Amortizado en 3 obras.	2				2,00	2,00	3,34	6,68
06.03.16	<b>UD PETO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Peto de trabajo 65% poliéster-35% algodón, distintos colores, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	15,51	155,10
06.03.17	<b>UD PAR GUANTES DE LONA</b> Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00	1,50	13,50
06.03.18	<b>UD PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE</b> Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00	2,22	19,98
06.03.19	<b>UD PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.</b> Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00	1,00	10,45	10,45
06.03.20	<b>UD PANTALLA FIJA PROTEC. SOLDADURA (amortiza.4 Obras)</b> Pantalla para trabajos de soldadura con marcado CE sujeta a la cabeza mediante arnés flexible, provista de cristal inactivo y visor de 105 x 50 mm. Amortizado en 4 obras.  Presupuestos anteriores					1,00	1,00	6,75	6,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL .....</b>									<b>515,13</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD</b>									
06.04.01	<b>UD COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD</b> Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª. (SE CONSIDERA A COSTE CERO al estar dentro de la OBLIGACIÓN DEL EMPRESARIO SEGUN RD 1627, Anexos y Normativa de aplicación en Seguridad y Salud Vigente)	6				6,00	6,00	0,00	0,00
06.04.02	<b>UD COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN</b> Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	6				6,00	6,00	148,52	891,12
06.04.03	<b>UD RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I</b> Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	9				9,00	9,00	26,92	242,28
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD .....</b>									<b>1.133,40</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>7.140,28</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS</b>								
07.01	ud Gestión de Residuos de la Proyecto/Obra								
	Gestión de Residuos de descrita y valorada dentro del proyecto en el correspondiente estudio.	1				1,00			
							1,00	1.680,15	1.680,15
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS.....</b>								<b>1.680,15</b>
	<b>TOTAL .....</b>								<b>295.125,10</b>



PRECIOS  
DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 01 ARQUEOLOGÍA

01.01	u	<b>PROYECTO ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA INMUEBLE CARÁCTER HISTÓRICO</b> Proyecto de actuación arqueológica en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y currículum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.			
MO-ARQUEOLOGO	22,00 h.	Arqueólogo	45,00	990,00	
MO-AYARQUEOLO	8,00 h.	Ayudante de Arqueólogo	20,57	164,56	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1.155,00	34,65	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1.189,00	35,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.224,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.02	m3	<b>EXCAVACIÓN A MANO TERRENO SEMI-COMPACTO I/SEG ARQUE y C/RELLENO</b> Excavación para cata arqueológica en terrenos de consistencia compacta por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, bajo la supervisión y seguimiento de equipo de arqueología a pie de obra, incluyendo toma de datos, identificación indeleble de las piezas y asiento del lugar de acopio a donde se destina, y replanteo del elemento arquitectónico al que pertenece, para informe final de los trabajos y redacción de fichas individualizadas de las piezas y unidades estratigráficas así como coordinación de las tareas de dibujo, limpieza y retirada de restos para tratamiento posterior, y acarreo del material paletizado al punto de almacenamiento de restos clasificados arqueológicos en el recinto, p.p. de medios auxiliares. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-PEES	2,80 h.	Peón especializado	22,34	62,55	
MO-PE	2,80 h	Peón	20,57	57,60	
M08RI010	0,75 h	Pisón compactador 70 kg	3,60	2,70	
MO-ARQUEOLOGO	0,20 h.	Arqueólogo	45,00	9,00	
MO-AYARQUEOLO	1,00 h.	Ayudante de Arqueólogo	20,57	20,57	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	152,00	4,56	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	157,00	4,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>161,69</b>

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

01.03	h	<b>SEGUIMIENTO ARQUEOLOGO DURANTE LA OBRA</b> Seguimiento de Arqueólogo a pie de obra durante la ejecución de todos los trabajos que sea necesaria su presencia y no esté específicamente incluida en la unidad de obra, ejecutada con minuciosidad, incluyendo toma de datos, identificación indeleble de las piezas y asiento del lugar de acopio a donde se destina, y replanteo del elemento arquitectónico al que pertenece, para informe final de los trabajos y redacción de fichas individualizadas de las piezas y unidades estratigráficas así como coordinación de las tareas de dibujo, incluyendo acarreo del material a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos para tratamiento necesario, p.p. de medios auxiliares. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-ARQUEOLOGO	1,00 h.	Arqueólogo	45,00	45,00	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	45,00	1,35	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	46,00	1,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,73</b>

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

01.04	u	<b>INFORME FINAL ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA INMUEBLE CARÁCTER HISTÓRICO</b> Informe de la actuación arqueológica realizada en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye 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 arqueólogo director de los trabajos.			
MO-ARQUEOLOGO	28,00 h.	Arqueólogo	45,00	1.260,00	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1.260,00	37,80	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1.298,00	38,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.336,74</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS</b>					
<b>02.01</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN SOLADO-RESTOS- arena+Fenólico20mm(Sellado cantos)+Geo</b> Protección del solado existente consistente en: extendido y nivelación de cama de arena de espesor medio de 5cm, colocación de tablero Fenólico de 20 mm, i/ cortes, solapes, uniones, sellados, colocación de lámina Geotextil de 200 gr/m2, p.p. de encuentro con paramentos, p.p. de desmontaje final , p.p. de limpieza, p.p. de pequeño material, p.p. de medios auxiliares; i/ p.p. de desmontaje puntual y protección posterior. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-OF1ALB	0,30 h	Oficial 1º albañilería	26,34	7,90	
MO-PE	0,30 h	Peón	20,57	6,17	
P01AA020	0,05 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	0,87	
P01EL010	1,00 m2	Tablero Fenólico 20 mm.	16,27	16,27	
SIKA11FC	0,20 kg.	SikaFlex 11FC	36,54	7,31	
P06SL180	1,00 m2	Lámina Geotextil 200	2,15	2,15	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	41,00	1,23	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	42,00	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
<b>02.02</b>	<b>m2</b>	<b>ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL.(Sumin+Mont+Desmont)</b> Transporte, montaje y desmontaje de andamio tipo multidireccional, marcado CE, según zonas, incluso tres plataformas de trabajo por cuerpo, malla de protección, barandillas y rodapié según normativa, arriostramientos, anclajes y elementos de seguridad, ménsulas de arrime al paramento para que la distancia no sea mayor a 30cm, p.p. marquesinas sobre zonas de paso y colocación de mallas protectoras, formación superior de plataformas completas de trabajo para los trabajos en bóvedas, techos zonas necesarias, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos, y protección de la zona de solados de apoyo, con p.p. de alquiler diario durante la duración de todas las unidades de obra, para el cual sea necesario, i/ anclajes y elementos de seguridad, núcleo independiente de escalera convencional, no tipo barco, solo para el acceso, i/ traslado dentro de la obra. Según Normativa de aplicación. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
M13AM050	1,00 m2	Montaje y desm. and. 15 m.<h>20 m.	12,45	12,45	
M13AM170	1,00 m2	Montaje y desm. red andam.	1,00	1,00	
PLATAND	1,00 m2	p.p.montaje,desmontaje,de plataformas sup. de trabajo	2,15	2,15	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	16,00	0,48	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	16,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>02.03</b>	<b>m2</b>	<b>Alquiler m2/día ANDAMIO MULTIDIRECC completo</b> Alquiler diario de andamio mutidireccional completo, según descripción			
M13AM010	1,00 d.	m2. alq. andamio acero galv. completo, i/ escal, barand,	0,06	0,06	
M13AM160	1,00 d.	m2. alq. red mosquitera andamios	0,01	0,01	
ALQ-PLAT	1,00 d.	m2 alq. de plataformas sup. de trabajo	0,05	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>02.04</b>	<b>m2</b>	<b>ANDAMIO ESTRUCTURAL MULTIDIRECCIONAL.(Sumin+Mont+Desmont)</b> Suministro, montaje, desmontaje de andamio metálico tubular multidireccional, estabilizador de fachadas, para alturas de andamio entre 12 y 16 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras). Doble cuerpo de andamio y puente de apeo realizado CON PERFILES DE ACERO LAMINADO IPN 100 formado por agujas para sujetar los muros mientras se realizan los trabajos de consolidación. Compuesto agujas de acero laminado IPN 100 con pies derechos formados por puntales de hierro. Diagonales de contrarresto y tablón de madera de reparto inferior y durmiente de tablón de 20x7 cm de escuadría. Totalmente terminado; i/p.p. de cajeadado de muro y retacado con pasta de yeso, bridas, cuñas y medios auxiliares para su montaje. Solución válido para descarga de muros o carreras.			
AND-ESTRUC	1,00 m2	Montaje y desm. and. ESTRUCTURAL 15 m.<h>20 m.	26,00	26,00	
M13AM170	1,00 m2	Montaje y desm. red andam.	1,00	1,00	
PLATAND	1,00 m2	p.p.montaje, desmontaje, de plataformas sup. de trabajo	2,15	2,15	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	29,00	0,87	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	30,00	0,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.05</b>	<b>m2</b>	<b>Alquiler m2/día ANDAMIO ESTRUCTURAL MULTIDIRECC completo</b> Alquiler diario de andamio Estructural multidireccional completo, según descripción			
ALQAMESTRU	1,00 d.	m2. alq. andamio ESTRUCTURAL acero galv. completo, i/	0,10	0,10	
M13AM160	1,00 d.	m2. alq. red mosquitera andamios	0,01	0,01	
ALQ-PLAT	1,00 d.	m2 alq. de plataformas sup. de trabajo	0,05	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

<b>02.06</b>	<b>m2</b>	<b>Apeo ESTRUCTURAL metalico 7 kn - (madera-puntales metálico)</b> Apeo estructural de hueco, mediante puntales metálicos (4 unidades de puntales /m2)y sopandas y durmientes de madera, para una carga aproximada de 7 kN/m2, incluyendo replanteo, trabajos previos de limpieza para apoyos, o cualquier otro sistema de apeo similar que resulte más adecuado para cada caso en particular y sea propuesto por la D.F, incluyendo alineaciones de puntales, uniones entre piezas, bases horquillas, separaciones, arriostramientos, elementos de seguridad, reparto, p.p. de piezas especiales. Montaje, desmontaje y alquiler del equipo durante la duración de los trabajos.			
MO-OF1ALB	0,50 h	Oficial 1º albañilería	26,34	13,17	
MO-PE	0,50 h	Peón	20,57	10,29	
TABLON 20.7	0,40 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2	4,39	1,76	
CLAVOSACERO	0,05 kg	Clavos de acero	1,30	0,07	
PELAY02.07.03	0,75 u	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura	15,37	11,53	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	37,00	1,11	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	38,00	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

<b>02.07</b>	<b>m2</b>	<b>Apeo ESTRUCTURAL Madera (madera-sopandas y costillas)</b> Apeo estructural de hueco, sopandas y durmientes de madera, para la carga máxima necesaria, incluyendo replanteo, trabajos previos de limpieza para apoyos, o cualquier otro sistema de apeo similar que resulte más adecuado para cada caso en particular y sea propuesto por la D.F, uniones entre piezas, bases horquillas, separaciones, arriostramientos, elementos de seguridad, reparto, p.p. de piezas especiales. Montaje, desmontaje y alquiler del equipo durante la duración de los trabajos.			
MO-OF1ALB	1,50 h	Oficial 1º albañilería	26,34	39,51	
MO-PE	1,50 h	Peón	20,57	30,86	
TABLON 20.7	4,00 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2	4,39	17,56	
CLAVOSACERO	0,05 kg	Clavos de acero	1,30	0,07	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	88,00	2,64	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	91,00	2,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>93,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>02.08</b>	<b>m2</b>	<b>DESMONTADO DE FABRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE 1P</b> Desmontado de fábrica de ladrillo hueco en tabiques de 1 pie, de cerramiento a mano o con ayuda de martillo eléctrico manual, retirada de escombros, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-PEES	0,60 h.	Peón especializado	22,34	13,40	
M06MR010	0,60 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,69	2,81	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	16,00	0,48	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	17,00	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,20</b>

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

<b>02.09</b>	<b>m2</b>	<b>DESMONTADO CUIDADOSO DE FABRICA DE LADRILLO HUECO PARAMENTOS</b> Desmontado de fábrica de ladrillo hueco en tabiques de 1 pie, de cerramiento a mano o con ayuda de martillo eléctrico manual, retirada de escombros, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-PEES	2,20 h.	Peón especializado	22,34	49,15	
M06MR010	2,20 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,69	10,32	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	59,00	1,77	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	61,00	1,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>63,07</b>

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

<b>02.10</b>	<b>M3</b>	<b>EXPLANACION A MANO TERRENO SEMI-COMPACTO I/SEG ARQUE y NIVELADO</b> Explanación con desbroce en terrenos de consistencia compacta por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, con apisonado de nivelación del fondo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ. Bajo la supervisión y seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo toma de da-			
--------------	-----------	--	--	--	--

*PRECIOS DESCOMPUESTOS*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		tos, identificación indeleble de las piezas y asiento del lugar de acopio a donde se destina, y replanteo del elemento arquitectónico al que pertenece, para informe final de los trabajos y redacción de fichas individualizadas de las piezas y unidades estratigráficas así como coordinación de las tareas de dibujo, incluyendo acarreo del material a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos para tratamiento necesario, p.p. de medios auxiliares. Según proyecto e indicaciones de la D.F			
MO-PEES	2,60 h.	Peón especializado	22,34	58,08	
MO-PE	2,60 h	Peón	20,57	53,48	
M08RI010	0,75 h	Pisón compactador 70 kg	3,60	2,70	
MO-ARQUEOLOGO	0,10 h.	Arqueólogo	45,00	4,50	
MO-AYARQUEOLO	0,50 h.	Ayudante de Arqueólogo	20,57	10,29	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	129,00	3,87	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	133,00	3,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>136,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 03 CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL

<b>03.01</b>	<b>m3</b>	<b>FABRICA DE MAMPOSTERIA 1C VISTA</b> Restitución de fábrica de mampostería 1 cara vista de granito idem existente, recibida con mortero de cal, previa limpieza y preparación de la superficie de la base, desmontado de restos sueltos o inestables, macizado completo entre piezas, incluso relleno final de huecos mediante vertido de lechada o mortero fluido de cal, regado previo de la fábrica, incluso muestras de acabados del rejuntado y tipo de piedra a emplear, para elegir y definir por la D.F., asiento, recibido, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-OF1CANT	1,50 h.	Oficial cantero	26,34	39,51	
MO-AYCANT	1,50 h.	Ayudante cantero	20,57	30,86	
MAMPUESTO	0,80 m3	Piedra caliza o granito para mampostería igual a la existente	75,00	60,00	
LECHADA-CAL	0,01 m3	LECHADA CAL HIDRAULICA NATURAL NHL-5	635,49	6,35	
MORTERO-CAL	0,20 m3	Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)	325,54	65,11	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	202,00	6,06	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	208,00	6,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>214,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>03.02</b>	<b>m3</b>	<b>FABRICA DE SILLERIA 2C VISTAS</b> Restitución de fábrica de Sillería 2 caras vistas de granito idem existente, recibida con mortero de cal, previa limpieza y preparación de la superficie de la base, desmontado de restos sueltos o inestables, macizado completo entre piezas, incluso relleno final de huecos mediante vertido de lechada o mortero fluido de cal, regado previo de la fábrica, incluso muestras de acabados del rejuntado y tipo de piedra a emplear, para elegir y definir por la D.F., asiento, recibido, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-OF1CANT	1,50 h.	Oficial cantero	26,34	39,51	
MO-AYCANT	1,50 h.	Ayudante cantero	20,57	30,86	
GRANITO	1,00 M3	Granito en Sillares 2 c/v	1.086,40	1.086,40	
LECHADA-CAL	0,01 m3	LECHADA CAL HIDRAULICA NATURAL NHL-5	635,49	6,35	
MORTERO-CAL	0,05 m3	Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)	325,54	16,28	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1.179,00	35,37	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1.215,00	36,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.251,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>03.03</b>	<b>ud</b>	<b>SILLAR-DOVELA DE CANTERIA PARA RESTITUCION</b> Formación de piezas de cantería para sustitución de otras irrecuperables o perdidas, mediante material de cantera de piedra de idénticas características, en dimensiones iguales a la sillería existente, con medidas medias de aproximadamente 70x 40x 40 y forma sencilla geométrica sin escultura o replicando la del sólido capaz, con modificación del color si fuere necesario para su integración en la fábrica original, con labra sólo de la cara vista, presentación de la pieza, replanteo, etc., terminada para su puesta en obra. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
MO-OF1CANT	0,25 h.	Oficial cantero	26,34	6,59	
MO-AYCANT	0,25 h.	Ayudante cantero	20,57	5,14	
GRANITO	0,12 M3	Granito en Sillares 2 c/v	1.086,40	130,37	
LECHADA-CAL	0,01 m3	LECHADA CAL HIDRAULICA NATURAL NHL-5	635,49	6,35	
MORTERO-CAL	0,02 m3	Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)	325,54	6,51	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	155,00	4,65	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	160,00	4,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>164,41</b>

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

<b>03.04</b>	<b>m3</b>	<b>FABRICA MAMPOSTERIA</b> Reconstrucción de fábrica de sillería o mampostería de piedra con mampuesto o sillares procedentes del escombro de la propia obra, o traída a obra desde cantera, de piedra caliza o de granito con mortero de cal en relleno de oquedades de muros, o completado de volúmenes, previa limpieza y preparación de la superficie de la base, desmontado de mampuesto suelto o inestable y reposición, macizado completo del hueco, e incluso relleno final de huecos mediante vertido de lechada o mortero fluido de cal, con apeo auxiliar del hueco si fuere necesario, regado previo de la fábrica, incluso muestras de acabados del rejuntado a elegir por la D.F., asiento, recibido, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-OF1CANT	0,75 h.	Oficial cantero	26,34	19,76	
MO-AYCANT	0,75 h.	Ayudante cantero	20,57	15,43	
MAMPUESTO	0,80 m3	Piedra caliza o granito para mampostería igual a la existente	75,00	60,00	
MORTERO-CAL	0,20 m3	Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)	325,54	65,11	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	160,00	4,80	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	165,00	4,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>170,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.05</b>	<b>ud</b>	<b>PTO INYECCION CAL HIDRAHULICA NATURAL NHL-5</b>			
		Inyección de fábricas de mampostería, sillería, ladrillo, por: limpieza superficial de la fábrica de forma manual con cepillo de cerdas, sellado de juntas, orificios y oquedades afectadas con mortero de cal NHL -3,5 para evitar pérdidas de lechada, definición del punto según planos u previo replanteo con al DF, implantación de equipos de perforación e inyección en los puntos de actuación, asistidos por grupo electrógeno en caso necesario; ejecución de taladros de 22-32 mm de diámetro realizados con broca de corona de vidia o hélice de acero y tungsteno hasta longitudes de 1,5mts, con rotación sin percusión, preparación de pasta de yeso negro durante el proceso para el tapado de fugas, limpieza por aspiración del taladro y posterior de inyección de lechada de cal hidráulica natural NHL-5 con manguera de 25mm de diámetro exterior y 18mm de diámetro interior, incluyendo todo el volumen de lechada entrante hasta saturación, y posterior repaso, incluso sellado de las boquillas posterior a la inyección de la lechada, limpieza general, eliminación de las rebabas de lechada, desmontado de equipos, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-OF1REST	0,35 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	10,89	
MO-AYREST	0,60 H	Ayudante restaurador	20,57	12,34	
A01A040	0,01 m3	PASTA DE YESO BLANCO	106,09	1,06	
P33A140	0,20 kg	Masilla araldit 812/813	9,32	1,86	
P33OE145	2,00 ud	Boquilla inyección	0,89	1,78	
LECHADA-CAL	0,11 m3	LECHADA CAL HIDRAHULICA NATURAL NHL-5	635,49	69,90	
MO4YI010	0,15 h.	Inyectora hidráulica c/grupo	36,43	5,46	
MO6B020	0,15 h.	Barrena de rotopercusión aire	24,41	3,66	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	107,00	3,21	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	110,00	3,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>113,46</b>

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

<b>03.06</b>	<b>m2</b>	<b>RESTAURACION FABRICA LADRILLO</b>			
		Restauración de fábrica de ladrillo manual similar al existente, en formación de muros, bóvedas, coronaciones, etc, con aparejo y llageado igual al existente, mediante taqueado de la fábrica e incluso sustitución de piezas completas con ladrillo manual, recibido con mortero de cal pigmentado en masa, de dosificación 1/4, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, p.p. de patinado, p.p de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-OF1	1,30 h	Oficial 1ª	26,34	34,24	
MO-AYUDA	1,20 h.	Ayudante	20,57	24,68	
MO-PE	1,00 h	Peón	20,57	20,57	
P01LM040	20,00 ud	Ladrillo manual idéntico al existente	0,85	17,00	
MORTERO-CAL	0,03 m3	Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)	325,54	9,77	
AUXPELAY004	0,69 m2	PATINADO MATERIA ORGÁNICA	21,56	14,88	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	121,00	3,63	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	125,00	3,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>128,52</b>

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

<b>03.07</b>	<b>m3</b>	<b>PREFABRICADO DE GRANITO TRITURADO (insitu)</b>			
		Fabricación In situ de prefabricado de granito mediante de hormigón bastardo de Cal Natural Hidráulica y Cemento BII 42R, con árido de machaqueo del propio granito existente, en las zonas de acopio de monasterio, previo machaqueo del mismo a grano medio, aporte de árido de sílice de grano 1, armado con acero según detalles de proyecto, ejecución de encofrado de madera de pino con bocas de vertido, haciéndolo por tongadas, vibrado entre tongadas, eliminación de bebederos, desencofrado y terminación final mediante abujardado fino, flameado débil, de la superficie a determinar según criterio de la DF. Se ejecutarán previamente a la ejecución del prefabricado definitivo diferentes muestras y se llevarán a ensayar para determinar su resistencia.			
MO-OF1	0,45 h	Oficial 1ª	26,34	11,85	
MO-PEES	0,45 h.	Peón especializado	22,34	10,05	
MO-OF1CARP	1,50 h	Oficial 1ª carpintería	25,57	38,36	
MO-OF1REST	3,00 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	93,30	
P01EFB200	0,30 m3	Pino Valsain c/III-65 <12 m sin secar	1.007,14	302,14	
MRESTAURACION	1,10 m3	MORTERO DE RESTAURACION DE CAL	848,28	933,11	
B500S	55,00 kg	BARRAS ACERO CORRUGADO B-500-S PREFORMADO TALLER.	2,74	150,70	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1.540,00	46,20	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1.586,00	47,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.633,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>03.08</b>	<b>ud</b>	<b>MICROCOSIDO PIEZAS Y ELEMENTOS RESINAS Y FIBRA DE VIDRIO</b>			
		Microcosido de piezas, elementos y sillares de piedra partidos, mediante taladros de pequeña longitud practicados con brocas de perforación con corona de vidia en seco, en vertical, horizontal e inclinado, con medios manuales de perforación, preparación de la zona de trabajo, sellado de la fractura con masillas desmoldables para evitar pérdidas de resina, inyección de resina epoxídica, embutido de la varilla de fibra de vidrio o de acero inoxidable roscado, con el diámetro apropiado, comprendiendo: Implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		asistido mediante grupo electrógeno, desmontado de las boquillas, desmoldeado y limpieza del lugar de trabajo, sellado final y patinado, p.p de medios auxiliares. Completamente terminado. Medición por unidad ejecutada, entendiéndose en el precio sólo piezas de tamaño medio, entre 0,02 y 0,10 m3 de volumen. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-OF1REST	0,50 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	15,55	
MO-AYREST	0,75 H	Ayudante restaurador	20,57	15,43	
P33OE150	3,00 ud	Boquilla de inyección manual resinas	0,08	0,24	
P33A090	0,30 kg	Adhesivo epoxi 100/35	15,80	4,74	
P33A240	0,01 m3	Carga inerte para resinas termoplásticas	159,15	1,59	
P33OB020	0,30 m.	Varilla fibra de vidrio Robi D=6mm	5,80	1,74	
P01DW050	0,01 m3	Agua	1,15	0,01	
P33A140	0,01 kg	Masilla araldit 812/813	9,32	0,09	
M03B100	0,24 h.	Taladradora mecánica	7,67	1,84	
M11TS010	0,18 h.	Grupo electrógeno STD 2500W 220V	2,75	0,50	
M11PI030	0,60 h.	Pistola inyección de mano	5,18	3,11	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	45,00	1,35	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	46,00	1,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,57</b>

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

**03.09 ml COSIDO ESTRUCTURAL VARILLA FIBRA CORRUGA**

Cosido estático de longitudes variables sobre cualquier tipo de fábrica, mediante trenzado espacial de inyecciones de epoxidica armadas con varillas de fibra de vidrio corrugado de 8 mm. de diámetro, en taladros practicados mediante máquina de perforación con corona de widia en seco, en vertical, horizontal e inclinado, SIN percusión NI aporte de agua comprendiendo implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, preparación de la zona de trabajo tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar perdidas de lechada mediante mortero de cal, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en proyecto y criterio de la DF, introducción de la armadura, implantación de equipo de inyección, e inyección a presión controlada del epoxidica, desmontado de equipo, p.p de medios auxiliares y limpieza del lugar de trabajo. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.

MO-OF1REST	1,63 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	50,69	
A02S220	4,55 l.	MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO	4,29	19,52	
MORTERO-CAL	0,04 m3	Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)	325,54	13,02	
H2O	0,01 m3	Agua	1,15	0,01	
M11TS030	0,15 h.	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	3,11	0,47	
M11PI020	0,25 h.	Eq. de inyección manual resinas	5,21	1,30	
M06B020	0,35 h.	Barrena de rotoperusión aire	24,41	8,54	
P03AC200A	1,05 ML	Varilla corrugada de fibra de vidrio 8mm	5,00	5,25	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	99,00	2,97	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	102,00	3,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>104,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS, RESTAURACIÓN, y CERRAJERIA</b>					
<b>04.01</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA DE PARAMENTOS, TRAT.FUNGICIDA, HERBICIDA, ETC.</b>			
Limpieza manual suave de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería, mampostería, o elementos, mediante cepillos o brochas de cerda suave o raíces con eliminación de elementos sueltos y morteros disgregados, detritus y adheridos, eliminando morteros inadecuados y anclajes metálicos, descubriendo las áreas disgregadas o arenizadas y las ampollas de pátina, con sujeción preventiva de elementos puntuales sueltos a conservar. Se dará tratamiento herbicida y fungicida para la destrucción y prevención de colonias de vegetación, mediante aplicación superficial de antiséptico metacrilato de metilo aplicado a pistola, rocha o pulverizador aerográfico, con rendimiento no menor del especificado en el D.I.T. del fabricante, siguiendo las especificaciones de uso y conservación, no aplicando a temperatura inferior de +5°C, incluso retirada manual de vegetación, desmontado de piedras sueltas y reposición o sustitución con piedra igual a la existente recibida con mortero de cal pigmentado, taqueado puntual en fábricas de ladrillo, relleno de mechinales manteniéndolos patentes, y dejando la superficie de los paramentos lista para tratar las juntas, con retirada de escombros y material sobrante, carga y transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares, completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medición por m2.					
MO-OF1	0,35 h	Oficial 1ª	26,34	9,22	
MO-PE	0,35 h	Peón	20,57	7,20	
P33E030	0,10 l.	Silicofluo.zíncico acuoso 4/100.	5,15	0,52	
P33J160	0,06 l.	Amoniaco NH4 al 95%	10,77	0,65	
P33E070	0,24 l.	Solución metacrilato de metilo	1,20	0,29	
P01DW050	0,02 m3	Agua	1,15	0,02	
P33E060	0,10 l.	Combinación amónica cuaternario	7,18	0,72	
M12W060	0,06 h.	Equipo pulverizador aerográfico	4,70	0,28	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	19,00	0,57	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	19,00	0,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,04</b>

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

<b>04.02</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA MECÁNICA DE PARAMENTOS CON PROYECCIÓN CONTROLADA</b>			
Decapado a presión de superficie metálica, a ejecutar por especialista en restauración cuya capacidad técnica haya sido previamente aceptada por la DF, mediante sistema de micro proyección de partículas en seco, equipo tipo IBIX 28 o similar, con regulador de presión entre 0,2 y 8 bares, válvula para proyectar granulometrías extrafinas (200 mesh), dosificación de abrasivo con consumo máximo 4kg/m2, suministro de aire comprimido seco y limpio, material abrasivo a emplear se definirá mediante la realización de unos ensayos previos (silicato de aluminio, arena de granate, vidrio granulado, etc.) según las directrices de la DF, incluso repaso por medios mecánicos manuales (bisturios, microcinceles neumáticos, etc.) en zonas intersticiales, hasta quedar la totalidad de la superficie limpia, preparada para proceder posteriormente a la aplicación de los tratamientos (no incluido en este precio). Incluso transporte, montaje y desmontaje de equipo de decapado, protección de elementos para evitar daños y esparcido de polvo, limpieza con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, acopio, retirada y carga del material proyectado y de los restos generados para su posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.					
MO-OF1REST	0,30 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	9,33	
MO-AYREST	0,40 H	Ayudante restaurador	20,57	8,23	
MO-PE	0,25 h	Peón	20,57	5,14	
P33I160	0,10 l	Alcohol industrial de quemar	1,64	0,16	
mt08lim010ab	10,00 kg	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión	0,45	4,50	
P01PC020	1,60 l	Gasóleo	1,25	2,00	
M12W010	0,40 h	Equipo chorro aire presión	3,45	1,38	
M06M1010b	0,30 h	Equipo microcincel neumático c/ compresor	1,80	0,54	
M06CM030	0,40 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	2,36	
M12W010b	5,22 ud	Uillaje y maquinaria	1,00	5,22	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	39,00	1,17	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	40,00	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,23</b>

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

<b>04.03</b>	<b>m2</b>	<b>TRATAMIENTO DE JUNTAS (ELIMINACIÓN Y NUEVO REJUNTADO)</b>			
Rejuntado de fábrica de ladrillo, mampostería o sillería con mortero de cal hidráulica natural NHL-3,5 de dosificación 1/3 con acabado según indicaciones de la D.F., incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, incluida la eliminación de 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. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado, p.p de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medición por m2.					
MO-OF1REST	0,40 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	12,44	
MO-AYUDA	1,00 h.	Ayudante	20,57	20,57	
MORTERO-CAL	0,02 m3	Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)	325,54	6,51	
H2O	0,10 m3	Agua	1,15	0,12	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	40,00	1,20	

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	41,00	1,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>04.04</b>	<b>m2</b>	<b>JAHARRADO BASE SOBRE PARAMENTOS</b>			
Jaharrado base de mortero de cal hidráulica natural , NHL 3,5 de SaintAstier o equivalente, preparado en sacos, aplicado en varias manos hasta un espesor medio de 3 cm, acabado fratasado rugo , i/replanteo de paños, reglas, pañeado y nivelado.Terminado					
MO-OF1	0,45 h	Oficial 1ª	26,34	11,85	
MO-PEES	0,45 h.	Peón especializado	22,34	10,05	
SaintAstier-J	1,00 ud	Saco Mortero Jaharrado Cal NHL 3,5 SaintAstier	8,35	8,35	
P01DW050	0,02 m3	Agua	1,15	0,02	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	30,00	0,90	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	31,00	0,93	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>04.05</b>	<b>m2</b>	<b>REVOCO CAL A LA MADRILEÑA</b>			
Revoco tradicional de cal, terminado a la madrileña, formado por 2 capas de 0,5 cm, realizados con un mortero de cal hidráulica natural NHL-3,5 de SaintAstier o equivalente aplicado sobre soporte de jaharrado previo (sin incluir este), i/despiece en paños con llaguero, barrido con cepillo de crin, terminado. Color a definir por la DF según muestras a realizar en obra.					
MO-OF1	0,75 h	Oficial 1ª	26,34	19,76	
MO-PEES	0,75 h.	Peón especializado	22,34	16,76	
SaintAstier-R	0,50 ud	Saco Mortero Revoco Preparado Cal NHL 3,5 SaintAstier	16,34	8,17	
P01DW050	0,02 m3	Agua	1,15	0,02	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	45,00	1,35	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	46,00	1,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>04.06</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA AL SILICATO</b>			
Pintura al silicato tipo kein,Kaparol o equivalente para fachadas en rehabilitación, en base agua, especial para revestido de protección de paramentos transpirables, color a elegir por la dirección facultativa previas muestras. Pre-paración con 1 mano diluida y 2 manos de acabado a pistola, rodillo o brocha, reparaciones de pequeños desperfectos con mortero de reparación, relleno de oquedades, protección de elementos circundantes de salpicaduras y manchas, acopio, retirada y limpieza final. Terminado					
MO-OF1PINT	0,16 h	Oficial 1ª pintor	23,98	3,84	
P25OZ040	0,20 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	12,85	2,57	
P25S020	0,25 l	P. p/fachada transpir. al silicato b.agua	13,76	3,44	
P25OG040	0,06 kg	Masilla ultrafina acabados	1,79	0,11	
P25WW220	0,20 u	Pequeño material	1,13	0,23	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	10,00	0,30	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	10,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>04.07</b>	<b>m2</b>	<b>REINTEGRACION VOLUMETRICA FABRICAS DE SILLERIA</b>			
Reintegración volumétrica de sillares con mortero de restauración, mediante las siguientes operaciones: - Limpieza, saneado y consolidación previa del soporte con aplicación de fábrica de mampostería , morteros de cal hidráulica, etc. - Incorporación de entramado de varillas de fibra de vidrio de 5 mm ancladas al soporte pétreo con resinas epoxídicas unidas entre sí con hilo de nylon para la retención de los morteros de restauración. - Aplicación de morteros de restauración hasta un grueso máximo de 10 cm en tongadas sucesivas Se analizarán distintas formulaciones de los morteros con distintos áridos y granulometrías, realizando muestras diferentes, siempre bajo la supervisión de técnico restaurador acreditado.					
MO-OF1REST	5,32 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	165,45	
MO-AYREST	5,32 H	Ayudante restaurador	20,57	109,43	
MCAL	0,10 m3.	MORT.BAST.CAL 2/1/4	344,41	34,44	
MRESTAURACION	0,10 m3	MORTERO DE RESTAURACION DE CAL	848,28	84,83	
VARRILLAFIBRA	0,02 ud.	Varilla fibra vidrio 4m	46,95	0,94	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	395,00	11,85	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	407,00	12,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>419,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.08</b>	<b>m2</b>	<b>CONSOLIDACION DE FABRICAS, PARAMENTOS y REVOCOS</b> Consolidación de fábricas, paramentos (piedra caliza o de granito) y revocos, mediante la impregnación del material con una solución consolidante ligera, a base de silicatos de etilo en baja concentración para evitar brillos superficiales, con la aplicación del mismo tratamiento en dos o tres manos sucesivas según el grado de impregnación, incluso inyección de bolsas o desplazaciones con aglomerante con la misma base y mayor densidad o con lechada o mortero de cal hidráulica natural NHL-5, siempre que la placa conserve su cohesión y no presente disgregación. Limpieza, eliminación de restos y regularización de los paramentos, incluso p.p. de realización de muestras, p.p. de pequeño material, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.			
MO-OF1REST	0,60 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	18,66	
MO-AYREST	0,60 H	Ayudante restaurador	20,57	12,34	
LECHADA-CAL	0,01 m3	LECHADA CAL HIDRAULICA NATURAL NHL-5	635,49	6,35	
P33E035	0,25 l	Silicato de etilo, consolidante	14,70	3,68	
P01DW050	0,01 m3	Agua	1,15	0,01	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	41,00	1,23	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	42,00	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>04.09</b>	<b>m2</b>	<b>PATINADO DE FABRICAS Y PARAMENTOS</b> Patinado final de paramentos de sillería mediante la impregnación en superficie de compuestos inorgánicos estables y transpirables, aplicadas a modo de veladuras en diferentes capas, según el grado de patinado que se desee conseguir, teniendo en cuenta que la pátina artificial deberá progresivamente perderse para dejar paso a la oxidación natural de la piedra, que concluirá en su propia pátina natural, se fijará en mayor o menor grado, mediante un consolidante artificial, considerando un grado de dificultad normal. Incluyendo p.p. de pequeño material, p.p. de medios auxiliares y limpieza final. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie incluyendo la p.p. del desarrollo de elementos salientes y entrantes. Medición de la superficie a tratar en la operación y sin descontar huecos.			
MO-OF1REST	0,60 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	18,66	
MO-AYREST	0,45 H	Ayudante restaurador	20,57	9,26	
P33V020	0,26 l.	Patinador inorgánico	2,25	0,59	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	29,00	0,87	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	29,00	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,25</b>

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

<b>04.10</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAMIENTO VALLADO PLANCHA CORTEN 8mm TROQUELADA</b> Suministro y colocación de valla de palastros troquelados y pletinas de acero corten de 8 mm de espesor, haciendo entramado según diseño, tratada y oxidada antes de su colocación, tratamiento exterior de resina transparente para evitar manchas, perfiles en cerco y precerco de 80x80 mm en de acero corten tratado y acabado de la misma forma que la hoja, realizada según diseño y memoria de carpintería del proyecto, i/ recibido de palastros, precercos y cercos, sellado de juntas en caso necesario con cordón tipo Sika. Terminada. Según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-OF1	0,60 h	Oficial 1ª	26,34	15,80	
MO-PEES	0,20 h.	Peón especializado	22,34	4,47	
MO-OF1CERR	7,80 h.	Oficial 1ª cerrajero	26,34	205,45	
CORTEN8MM-TRO	1,05 m2	Palastro troquelado acero corten s/texto y detalles i/perfiles	320,10	336,11	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	562,00	16,86	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	579,00	17,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>596,06</b>

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

<b>04.11</b>	<b>m2</b>	<b>CORONACIÓN MUROS MORTERO DE CAL</b> Realización de coronación de muros compuesta por: limpieza previa de toda la superficie con cepillo de raíces, eliminando restos de piezas sueltas, morteros disgregados o vegetación, extendido de capa de regularización de mortero bastardo de cal hidráulica natural NHL-5 y cemento blanco libre de sales BL II/B-LL 42,5R y fibra de vidrio de 5cm de espesor medio, p.p. de pequeño material, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-OF1	1,25 h	Oficial 1ª	26,34	32,93	
MO-PEES	1,25 h.	Peón especializado	22,34	27,93	
MORT-BASTARDO	0,01 m3	Mortero Bastardo cal NHL-5 Cemento Blanco 42R+fibra de vidrio	532,73	5,33	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	66,00	1,98	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	68,00	2,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>70,21</b>

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

*PRECIOS DESCOMPUESTOS*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.12</b>	<b>m2</b>	<b>TRATAMIENTO HIDROFUGANTE FABRICAS</b>			
		Tratamiento de hidrofugado aplicado sobre elementos sin humedad ni superficial ni interior, mediante pulverización directa si goteo y esponja, de hidroleorepelente basado en nanotecnología, incoloro e inocuo, transpirable de alto rendimiento, tipo Tecnadis PRS Performance de Tecnan o equivalente.			
MO-OF1	0,10 h	Oficial 1ª	26,34	2,63	
MO-AYUDANTE	0,10 h.	Ayudante de Oficio	20,57	2,06	
HIDROF.NANO	0,25 l	Hidrofugante nanopartículas, incoloro, transpirable al vapor de agua	15,01	3,75	
MAQ-PULVERIZA	0,10 ud	Mochila de pulverizar de 25 lts, amortizable	45,00	4,50	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	13,00	0,39	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	13,00	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,72</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS - BANCADA</b>					
<b>05.01</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA DE PARAMENTOS, TRAT.FUNGICIDA, HERBICIDA, ETC.</b>			
		Limpieza manual suave de paramentos de fábrica de ladrillo, sillería, mampostería, o elementos, mediante cepillos o brochas de cerda suave o raíces con eliminación de elementos sueltos y morteros disgregados, detritus y adheridos, eliminando morteros inadecuados y anclajes metálicos, descubriendo las áreas disgregadas o arenizadas y las ampollas de pátina, con sujeción preventiva de elementos puntuales sueltos a conservar. Se dará tratamiento herbicida y fungicida para la destrucción y prevención de colonias de vegetación, mediante aplicación superficial de antiséptico metacrilato de metilo aplicado a pistola, rocha o pulverizador aerográfico, con rendimiento no menor del especificado en el D.I.T. del fabricante, siguiendo las especificaciones de uso y conservación, no aplicando a temperatura inferior de +5°C, incluso retirada manual de vegetación, desmontado de piedras sueltas y reposición o sustitución con piedra igual a la existente recibida con mortero de cal pigmentado, taqueado puntual en fábricas de ladrillo, relleno de mechinales manteniéndolos patentes, y dejando la superficie de los paramentos lista para tratar las juntas, con retirada de escombros y material sobrante, carga y transporte a vertedero, p.p. de medios auxiliares, completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medición por m2.			
MO-OF1	0,35 h	Oficial 1ª	26,34	9,22	
MO-PE	0,35 h	Peón	20,57	7,20	
P33E030	0,10 l.	Silicofluo.zíncico acuoso 4/100.	5,15	0,52	
P33J160	0,06 l.	Amoníaco NH4 al 95%	10,77	0,65	
P33E070	0,24 l.	Solución metacrilato de metilo	1,20	0,29	
P01DW050	0,02 m3	Agua	1,15	0,02	
P33E060	0,10 l.	Combinación amónica cuaternario	7,18	0,72	
M12W060	0,06 h.	Equipo pulverizador aerográfico	4,70	0,28	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	19,00	0,57	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	19,00	0,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>05.02</b>	<b>m2</b>	<b>REST SOLADO BARRO EXIT</b>			
		Consolidación de solado de barro mediante la impregnación del material con una solución consolidante ligera, a base de silicatos de etilo en baja concentración para evitar brillos superficiales, con la aplicación del mismo tratamiento en dos o tres manos sucesivas según el grado de impregnación, levantado de piezas sueltas. Recolocación sobre mortero de cal NHL3,5, las que no sena necesarias su levantado se procederá a la inyección de bolsas o desplazaciones con aglomerante de lechada mortero de cal hidráulica natural NHL-5, siempre que la pieza conserve su cohesión y no presente disgregación. Limpieza, eliminación de restos y regularización del solado, incluso p.p. de realización de muestras, terminación final mediante patinado de superficie mediante silicatos puros en base agua. Según proyecto e indicaciones de la D.F.			
MO-OF1REST	0,55 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	17,11	
MO-AYREST	0,50 H	Ayudante restaurador	20,57	10,29	
LECHADA-CAL	0,01 m3	LECHADA CAL HIDRAULICA NATURAL NHL-5	635,49	6,35	
MORTERO-CAL	0,03 m3	Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)	325,54	9,77	
P33E035	0,25 l	Silicato de etilo, consolidante	14,70	3,68	
P01DW050	0,01 m3	Agua	1,15	0,01	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	47,00	1,41	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	49,00	1,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>50,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
<b>05.03</b>	<b>ud</b>	<b>RELLENO-ACTUACIÓN HUECOS DE SOPORTE ANTIGUA MESA</b>			
		Tapado de los huecos realizados existente en el pavimento de granito que alojaban las patas de la mesa del refectorio. Previo vaciado de los mismos de restos existentes, colocación de un taco de xps de las medidas del hueco 15 x 15 x 10 cm junto con un relleno superior de 5 cm grava de granulometría fina, hasta 2 cm por debajo de la cota superior del pavimento. Según indicaciones de la DF.			
MO-PEES	0,95 h.	Peón especializado	22,34	21,22	
SPTP500	0,05 m2	Placa rígida poliestireno extruido 50 mm, 35 kg/m3	17,34	0,87	
M3-PIÑONCILLO	0,05 m3	Graba Piñoncillo 10-20 mm	22,89	1,14	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	23,00	0,69	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	24,00	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>05.04</b>	<b>m2</b>	<b>TRATAMIENTO DE JUNTAS (ELIMINACIÓN Y NUEVO REJUNTADO)</b>			
		Rejuntado de fábrica de ladrillo, mampostería o sillería con mortero de cal hidráulica natural NHL-3,5 de dosificación 1/3 con acabado según indicaciones de la D.F., incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, incluida la eliminación de 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. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado, p.p de medios auxiliares.			

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		res. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medición por m2.			
MO-OF1REST	0,40 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	12,44	
MO-AYUDA	1,00 h.	Ayudante	20,57	20,57	
MORTERO-CAL	0,02 m3	Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)	325,54	6,51	
H2O	0,10 m3	Agua	1,15	0,12	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	40,00	1,20	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	41,00	1,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,07</b>

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

<b>05.05</b>	<b>m2</b>	<b>CONSOLIDACION DE FABRICAS, PARAMENTOS y REVOCOS</b>	Consolidación de fábricas, paramentos (piedra caliza o de granito) y revocos, mediante la impregnación del material con una solución consolidante ligera, a base de silicatos de etilo en baja concentración para evitar brillos superficiales, con la aplicación del mismo tratamiento en dos o tres manos sucesivas según el grado de impregnación, incluso inyección de bolsas o desplazaciones con aglomerante con la misma base y mayor densidad o con lechada o mortero de cal hidráulica natural NHL-5, siempre que la placa conserve su cohesión y no presente disgregación. Limpieza, eliminación de restos y regularización de los paramentos, incluso p.p. de realización de muestras, p.p. de pequeño material, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada.		
MO-OF1REST	0,60 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	18,66	
MO-AYREST	0,60 H	Ayudante restaurador	20,57	12,34	
LECHADA-CAL	0,01 m3	LECHADA CAL HIDRAULICA NATURAL NHL-5	635,49	6,35	
P33E035	0,25 l	Silicato de etilo, consolidante	14,70	3,68	
P01DW050	0,01 m3	Agua	1,15	0,01	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	41,00	1,23	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	42,00	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>05.06</b>	<b>m2</b>	<b>TRATAMIENTO HIDROFUGANTE FABRICAS</b>	Tratamiento de hidrofugado aplicado sobre elementos sin humedad ni superficial ni interior, mediante pulverización directa si goteo y esponja, de hidroleorepelente basado en nanotecnología, incoloro e inocuo, transpirable de alto rendimiento, tipo Tecnadis PRS Performance de Tecnan o equivalente.		
MO-OF1	0,10 h	Oficial 1ª	26,34	2,63	
MO-AYUDANTE	0,10 h.	Ayudante de Oficio	20,57	2,06	
HIDROF.NANO	0,25 l	Hidrofugante nanopartículas, incoloro, transpirable al vapor de agua	15,01	3,75	
MAQ-PULVERIZA	0,10 ud	Mochila de pulverizar de 25 lts, amortizable	45,00	4,50	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	13,00	0,39	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	13,00	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,72</b>

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

<b>05.07</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO DE GRAVA-PIÑONCILLO LIMPIO 10/20 mm</b>	Relleno de grava-piñoncillo limpio de canto rodado de 10/20 mm. tamaño máximo, aproximación al lugar de vertido y vertido manual, p.p. de medios auxiliares. Completamente terminado. Según proyecto e indicaciones de la D.F.		
MO-PE	0,70 h	Peón	20,57	14,40	
M3-PIÑONCILLO	1,00 m3	Graba Piñoncillo 10-20 mm	22,89	22,89	
M07CB005	0,07 h.	Camión basculante de 8 t.	29,45	2,06	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	39,00	1,17	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	41,00	1,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,75</b>

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

<b>05.08</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO DE CAL PIGMENTADA INSITU-SIMIL BARRO(fibra polipro)</b>	Piezas de solado simil barro de hormigón de cal hidráulica natural pigmentada 10 cm. de espesor, realizada con árido seleccionado (tipo a elegir por la DF) pigmentado en masa, de barro-ladrillo triturado en forma de polvo, color a definir por la DF, elaborado en obra, armada con fibra de polipropileno de 12 mm de long. ; i/ encofrados perimetrales y formación de juntas, vertido y colocación p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, terminación según criterio de proyecto o la DF; Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal. Completamente terminado.		
MO-OF1ALB	0,20 h	Oficial 1º albañilería	26,34	5,27	
MO-PE	0,70 h	Peón	20,57	14,40	
A02M010	0,10 m3	MORT.BAST.CAL NHL5 -C. sin sales Blanco 42 pigmentado	117,00	11,70	
LADRILL-TRITU	5,00 ud	BOLSA POLVO DE LADRILLO-SOLADO BARRO TRITURADO 1000 gr	5,00	25,00	
M3-PIÑONCILLO	0,16 m3	Graba Piñoncillo 10-20 mm	22,89	3,66	
M03HH020	1,00 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,47	2,47	



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FIBRA ARMADO	4,00 ud	Bolsa 600 gr Fibra de Polipropileno 10-12mm long	6,25	25,00	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	88,00	2,64	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	90,00	2,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>92,84</b>

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

**05.09 m2 SOLERA HORMIGÓN DE CAL PIGMENTADA Y LAVADA 10cm (fibra polipro)**

Solera de hormigón de cal hidráulica natural pigmentada 10 cm. de espesor, realizada con árido seleccionado (tipo a elegir por la DF) Tmáx.20 mm., pigmentado en masa color a definir por la DF, elaborado en obra, armada con fibra de polipropileno de 12 mm de long. , i/ vertido y colocación p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, acabado lavado para descubrir el árido; Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal. Completamente terminado, siguiendo indicaciones de proyecto y de la DF.

MO-OF1ALB	0,20 h	Oficial 1º albañilería	26,34	5,27	
MO-PE	0,70 h	Peón	20,57	14,40	
A02M010	0,10 m3	MORT.BAST.CAL NHL5 -C. sin sales Blanco 42 pigmentado	117,00	11,70	
M3-PIÑONCILLO	0,16 m3	Graba Piñoncillo 10-20 mm	22,89	3,66	
M03HH020	1,00 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,47	2,47	
FIBRA ARMADO	4,00 ud	Bolsa 600 gr Fibra de Polipropileno 10-12mm long	6,25	25,00	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	63,00	1,89	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	64,00	1,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>66,31</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

### SUBCAPÍTULO 06.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

<b>06.01.01</b>	<b>m</b>	<b>ACOMETIDA ELÉCTRICA A CASETA 4x6</b>			
		Montaje de la acometida provisional de electricidad con el fin de suministrar energía eléctrica a las casetas, herramientas y maquinaria de obra, mediante cuadro general, formado por manguera flexible, de tensión nominal 750V, incluyendo conductor de tierra de color verde y amarillo, y fijaciones cada 3 m. Estimando longitud realizada en su medición.			
MO-OF1ELEC	0,12 h	Oficial 1ª electricista	26,26	3,15	
SVSA125	1,00 m	Manguera flexible 750V 4x6 mm2.	3,94	3,94	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	7,00	0,21	
%CI	3,00 %	Costes indirectos	7,00	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>06.01.02</b>	<b>UD</b>	<b>ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b>			
		Acometida provisional de fontanería para obra de la red general interior del Monasterio de agua realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
MO-OF1FONT	0,20 h	Oficial 1ª fontanería	25,50	5,10	
SPIFRA480	1,10 m	Tubería polietileno diám. 25 mm.	1,33	1,46	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	7,00	0,21	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	7,00	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,98</b>

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

<b>06.01.03</b>		<b>MES ALQUILER CASETA VESTUARIO &gt;18 m2</b>			
		Alquiler mensual caseta prefabricada climatizada para vestuario en obra >18m2. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante. Paramentos interiores verticales y techo en chapa lacada y suelo de revestimiento vinílico sobre tablero. Incluye ventanas en aluminio lacado con vidrio de cámara mateado y puerta con cerradura de seguridad. Dispone de instalación eléctrica y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.			
SVSC625	1,00 mes	Vestuario Modular >18 m2	126,51	126,51	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	127,00	3,81	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	130,00	3,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>134,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>06.01.04</b>		<b>MES CABINA WC QUÍMICO 1,30 m2.</b>			
		Mes de cabina de baño químico de 1,30 m2 fabricado en polietileno, con sistema de evacuación de olores, dispensador de papel higiénico, urinario con sistema de recirculación, lavabo y espejo, depósito independiente de 40 l. Incluye transporte, instalación y retirada de obra y vaciado de depósito, y limpieza cada semana.			
SVSC275	1,00 mes	Aseo cabina wc químico 1,30 m2.	108,36	108,36	
SVSC275B	4,00 ud	Vaciado y limpieza wc químico	26,76	107,04	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	215,00	6,45	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	222,00	6,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>228,51</b>

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

<b>06.01.05</b>		<b>MES ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2</b>			
		Mes de alquiler de caseta prefabricada climatizada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero 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 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. (SE CONSIDERA DENTRO DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA)			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.01.06</b>	<b>UD</b>	<b>PERCHA PARA DUCHA O ASEO</b>			
		Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.			
MO-PEON	0,10 h.	Peón régimen general	15,70	1,57	
P31BM010	1,00 ud	Percha para aseos o duchas	0,50	0,50	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	2,00	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>06.01.07</b>	<b>UD</b>	<b>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b>			
		Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
MO-PEON	0,10 h.	Peón régimen general	15,70	1,57	
P31BM070	0,33 ud	Taquilla metálica individual	75,24	24,83	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	26,00	0,78	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	27,00	0,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>06.01.08</b>	<b>UD</b>	<b>MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b>			
		Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).			
MO-PEON	0,10 h.	Peón régimen general	15,70	1,57	
P31BM080	0,25 ud	Mesa melamina para 10 personas	201,34	50,34	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	52,00	1,56	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	53,00	1,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>55,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>06.01.09</b>	<b>UD</b>	<b>BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b>			
		Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
MO-PEON	0,10 h.	Peón régimen general	15,70	1,57	
P31BM090	0,50 ud	Banco madera para 5 personas	103,51	51,76	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	53,00	1,59	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	55,00	1,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>06.01.10</b>	<b>UD</b>	<b>DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS</b>			
		Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
P31BM100	0,50 ud	Depósito-cubo basuras	31,50	15,75	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	16,00	0,48	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	16,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>06.01.11</b>	<b>UD</b>	<b>BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS</b>			
		Botiquín de obra para asistencia de primeros auxilios, con los contenidos mínimos requeridos por la normativa vigente. Incluso instalación y desinstalación en obra.			
MO-PE	0,10 h	Peón	20,57	2,06	
SVSE950	1,00 u	Botiquín de primeros auxilios	93,13	93,13	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	95,00	2,85	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	98,00	2,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>100,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>06.01.12</b>	<b>UD</b>	<b>REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b>			
		Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM120	1,00 ud	Reposición de botiquín	55,93	55,93	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	56,00	1,68	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	58,00	1,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>59,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
<b>06.02.01</b>	<b>UD</b>	<b>PANEL SEÑALIZACIONES VARIAS PVC 1 x 0.7 m.</b> Panel para señalizaciones varias de obligación, prohibición y advertencia, impresos sobre planchas de PVC de 1 x 0.7 m. y 0,8 mm. de espesor. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 3 obras.			
MO-PE	0,20 h	Peón	20,57	4,11	
SVSS70	0,33 u	Panel señalizaciones varias de PVC 1 x 0.7 m.	3,78	1,25	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	5,00	0,15	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	6,00	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>06.02.02</b>	<b>ML</b>	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
MO-PEON	0,05 h.	Peón régimen general	15,70	0,79	
P31SB010	1,10 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03	0,03	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1,00	0,03	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>06.02.03</b>	<b>UD</b>	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
MO-PEON	0,15 h.	Peón régimen general	15,70	2,36	
P31SV120	0,33 ud	Placa informativa PVC 50x30	6,12	2,02	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	4,00	0,12	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	5,00	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>06.02.04</b>	<b>ML</b>	<b>VALLA MALLAZO y PIES DERECHOS CERRAM. h= 2 m.</b> Valla metálica móvil de cerramiento de 3.5 m. de ancho y 2 m. de altura, compuesto por tubos de acero galvanizado de 40 mm. de diámetro con mallazo metálico soldado que se introducen en pies derechos de hormigón. Incluso montaje y desmontaje. Medido metro lineal instalado.(amortizable mínimo 5 usos)			
MO-OF1	0,10 h	Oficial 1ª	26,34	2,63	
MO-PE	0,10 h	Peón	20,57	2,06	
SVSPPL100	0,20 m	Valla mallazo móvil y pies de hormigón (amortizable 5 usos)	14,24	2,85	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	8,00	0,24	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	8,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>06.02.05</b>	<b>UD</b>	<b>LÁMPARA PORTATIL MANO</b> 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	0,33 ud	Lámpara portátil mano	13,15	4,34	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	4,00	0,12	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	4,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>06.02.06</b>	<b>UD</b>	<b>TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=150 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero co-brizado 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 y R.D. 614/2001.			
MO-OF1	1,50 h	Oficial 1ª	26,34	39,51	
MO-AYUDA	0,75 h.	Ayudante	20,57	15,43	
MO-PEON	0,50 h.	Peón régimen general	15,70	7,85	
MO-OFC1ELEC	1,00 h.	Oficial 1ª electricista	18,25	18,25	
MO-OFC2ELEC	1,00 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	17,50	
LD-PERF07	0,05 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	101,00	5,05	
MORT-GRISM5	0,04 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	65,69	2,63	
P02EAT020	1,00 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	15,07	15,07	
P17VP040	0,50 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,41	1,21	
P31CE040	2,00 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,37	12,74	



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31CE020	3,00 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,52	4,56	
P31CE050	1,00 ud	Grapa para pica	2,95	2,95	
P15EC020	1,00 ud	Puente de prueba	7,68	7,68	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	150,00	4,50	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	155,00	4,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>159,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.02.07	UD	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW			
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 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.					
MO-OFIG1ELEC	0,50 h.	Oficial 1ª electricista	18,25	9,13	
MO-OFIG2ELEC	0,50 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	8,75	
P31CE160	0,25 ud	Cuadro secundario obra pmáx.40kW	958,67	239,67	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	258,00	7,74	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	265,00	7,95	
TOTAL PARTIDA.....					273,24

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

06.02.08	UD	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.		
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.		
MO-PEON	0,10 h.	Peón régimen general	15,70	1,57
P31CI005	1,00 ud	Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	25,79	25,79
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	27,00	0,81
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	28,00	0,84
		TOTAL PARTIDA.....		29.01

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

06.02.09	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, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.		
MO-PEON	0,10 h.	Peón régimen general	15,70	1,57
P31CI025	1,00 ud	Extintor CO2 2 kg. acero. 34B	55,64	55,64
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	57,00	1,71
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	59,00	1,77
		TOTAL PARTIDA.....		60.69

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

06.02.10	UD	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.		
		Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
MO-PEON	0,01 h.	Peón régimen general	15,70	0,16
P31SC020	0,25 ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	2,99	0,75
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1,00	0,03
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1,00	0,03
		TOTAL PARTIDA.....		0.97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.02.11	UD	SETA PROTECCIÓN ARMADURAS			
		Seta de plástico para protección de esperas de ferralla-punta señalización. Incluso montaje y desmontaje. Amortiza- da en 3 puestas.			
MO-PE	0,01 h	Peón	20,57	0,21	
SVSPT170	0,33 u	Seta plástica protección armaduras	0,06	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0.23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO 06.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

06.03.01	UD	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES			
Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certifica-					

*PRECIOS DESCOMPUESTOS*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		do CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA005	1,00 ud	Casco seguridad atalajes	5,64	5,64	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	6,00	0,18	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	6,00	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS

<b>06.03.02</b>	<b>UD</b>	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>			
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,33 ud	Gafas protectoras	8,04	2,65	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	3,00	0,09	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	3,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>06.03.03</b>	<b>UD</b>	<b>GAFAS ANTIPOLVO</b>			
		Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA140	0,33 ud	Gafas antipolvo	2,65	0,87	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1,00	0,03	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>06.03.04</b>	<b>u</b>	<b>GUANTES NEOPRENO PROTEC. QUÍMICOS</b>			
		Guantes de neopreno con marcado CE para protección en la manipulación de productos químicos de un grosor entre 0.6 y 0.75 mm. e interior con tratamiento clorinado. Amortizado en 3 obras.			
SVSIMV75	0,33 u	Guantes de neopreno protec. productos químicos	2,50	0,83	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1,00	0,03	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.03.05</b>	<b>u</b>	<b>GUANTES NITRILO ANTI-CORTE</b> Guantes anti-corte de nitrilo con marcado CE, interior tejido de punto dando resistencia ante objetos cortantes y abrasivos y con puño de seguridad de lona. Amortizado en 1 obra.			
SVSIMA50	1,00 u	Guantes de nitrilo anti-corte	1,73	1,73	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	2,00	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>06.03.06</b>	<b>u</b>	<b>MASCARILLA ANTIPOLVO DESECHABLE</b> Mascarilla antipolvo desechable con marcado CE, ligeras y resistentes a la humedad, con elásticos deslizantes que permiten gran flexibilidad del ajuste.			
SVSIV025	1,00 u	Mascarilla antipolvo desechable	0,73	0,73	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>06.03.07</b>	<b>UD</b>	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA150	0,33 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	23,67	7,81	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	8,00	0,24	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	8,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>06.03.08</b>	<b>UD</b>	<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b> Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA158	1,00 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,94	0,94	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1,00	0,03	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS					
<b>06.03.09</b>	<b>UD</b>	<b>CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31SS080	0,20 ud	Chaleco de obras reflectante.	3,84	0,77	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1,00	0,03	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>06.03.10</b>	<b>UD</b>	<b>JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.</b> Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA210	1,00 ud	Juego tapones antiruido silicona	0,54	0,54	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1,00	0,03	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>06.03.11</b>	<b>UD</b>	<b>CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS (amortiza.4 Obras)</b> Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC060	0,25 ud	Cinturón portaherramientas	23,20	5,80	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	6,00	0,18	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	6,00	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.03.12</b>	<b>UD</b>	<b>FAJA ANTILUMBAGO</b> Faja elástica antilumbago con marcado CE, con cierre regulable de velcro, utilizable interior y exteriormente. Amortizado en 4 obras.			
SVSIUN75	0,25 u	Faja antilumbago	29,85	7,46	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	7,00	0,21	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	8,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>06.03.13</b>	<b>UD</b>	<b>ZAPATOS de SEGURIDAD C/PUNTERA ALUMINIO (amortiza 2 Obras)</b> Zapatos de seguridad con marcado CE, fabricados en piel con forro de cuatro capas, puntera de aluminio y plantilla antiperforación. Amortizado en 2 obras.			
SVSIP25	0,50 u	Zapatos de seguridad c/puntera de aluminio	30,29	15,15	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	15,00	0,45	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	16,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>06.03.14</b>	<b>UD</b>	<b>BOTAS ALTAS de AGUA</b> Botas altas de agua de gran resistencia con marcado CE, lavables y con suela antideslizante. Estas botas no son de seguridad, no dispone ni de puntera ni plantilla antiperforación. Amortizado en 3 obras.			
SVSIP175	0,33 u	Botas altas de agua	9,07	2,99	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	3,00	0,09	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	3,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>06.03.15</b>	<b>UD</b>	<b>RODILLERAS de SEGURIDAD POLIÉSTER</b> Rodilleras con marcado CE, ultraligeras de EVA con estructura de poliéster antirrotura, alta protección y absorción de golpes, con parte central antideslizante y doble cierre elástico regulable. Amortizado en 3 obras.			
SVSIP225	0,33 u	Rodilleras de seguridad de poliéster	9,58	3,16	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	3,00	0,09	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	3,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>06.03.16</b>	<b>UD</b>	<b>PETO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b> Peto de trabajo 65% poliéster-35% algodón, distintos colores, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC093	1,00 ud	Peto de trabajo poliéster-algodón	14,61	14,61	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	15,00	0,45	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	15,00	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>06.03.17</b>	<b>UD</b>	<b>PAR GUANTES DE LONA</b> Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM005	1,00 ud	Par guantes lona protección estándar	1,44	1,44	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	1,00	0,03	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	1,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>06.03.18</b>	<b>UD</b>	<b>PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE</b> Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM030	1,00 ud	Par guantes uso general serraje	2,10	2,10	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	2,00	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
<b>06.03.19</b>	<b>UD</b>	<b>PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.</b> Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM050	0,33 ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	29,84	9,85	



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	10,00	0,30	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	10,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,45</b>

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

<b>06.03.20</b>	<b>UD</b>	<b>PANTALLA FIJA PROTEC. SOLDADURA (amortiza.4 Obras)</b>			
		Pantalla para trabajos de soldadura con marcado CE sujeta a la cabeza mediante arnés flexible, provista de cristal inactivo y visor de 105 x 50 mm. Amortizado en 4 obras.			
SVSICP150	0,25 u	Pantalla fija para soldadura	25,45	6,36	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	6,00	0,18	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	7,00	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,75</b>

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

**SUBCAPÍTULO 06.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD**

<b>06.04.01</b>	<b>UD</b>	<b>COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD</b>			
		Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª. (SE CONSIDERA A COSTE CERO al estar dentro de la OBLIGACIÓN DEL EMPRESARIO SEGUN RD 1627, Anexos y Normativa de aplicación en Seguridad y Salud Vigente)			
<b>06.04.02</b>	<b>UD</b>	<b>COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN</b>			
		Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
MO-OFICIAL2	8,00 h	Oficial 2ª	17,50	140,00	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	140,00	4,20	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	144,00	4,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>148,52</b>

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

<b>06.04.03</b>	<b>UD</b>	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I</b>			
		Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
P31W060	1,00 ud	Reconocimiento médico básico I	25,39	25,39	
%MA	3,00 %	Medios auxiliares	25,00	0,75	
%CI	3,00 %	Costos Indirectos	26,00	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,92</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS

07.01                      ud    **Gestión de Residuos de la Proyecto/Obra**

Gestión de Residuos de descrita y valorada dentro del proyecto en el correspondiente estudio.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 1.680,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS



# PRECIOS AUXILIARES





CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN

**A01A040 m3 PASTA DE YESO BLANCO**  
Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/Ry-85.

MO-PE 2,50 h Peón  
P01CY030 0,81 t. Yeso blanco en sacos YG  
H20 0,65 m3 Agua



PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20,57	51,43	
1,15	0,72	
Mano de obra .....		51,43
Materiales .....		54,66
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>106,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

**A02S220 I. MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO**

Mortero tixotrópico de formulación epoxidica, con carga tixotrópica neutra de gel de sílice, preparación para inyecciones con carga, constituido por ligante, endurecedor en proporción 100/35, inhibidor, carga 1-6 mm. de tamaño máximo, comprendiendo suministro del material, fabricación del mortero en batidora mecánica a rotación y pérdidas globales consideradas en el proceso de ejecución y aplicación.

MO-OF1REST 0,01 H OFICIAL 1ª RESTAURADOR  
MO-AYREST 0,01 H Ayudante restaurador  
P01AA084 0,75 kg Anido de polvo de mármol grano 0-1  
M03HH090 0,40 h. Batidora mecánica  
P01ME010 1,00 l. Mortero tixotrópico epoxi

31,10	0,31
20,57	0,21
0,10	0,08
1,22	0,49
3,20	3,20

Mano de obra .....	0,52
Maquinaria .....	0,49
Materiales .....	3,28
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,29</b>

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

**AUXPELAY004 m2 PATINADO MATERIA ORGÁNICA**

MO-OF1REST 0,10 H OFICIAL 1ª RESTAURADOR  
MO-AYREST 0,10 H Ayudante restaurador  
P33V010 0,18 l. Patinador orgánico bilis de buey  
P33A240 0,05 m3 Carga inerte para resinas termoplásticas  
P01DW050 0,01 m3 Agua  
M12W060 0,12 h. Equipo pulverizador aerográfico

31,10	3,11
20,57	2,06
43,67	7,86
159,15	7,96
1,15	0,01
4,70	0,56

Mano de obra .....	5,17
Maquinaria .....	0,56
Materiales .....	15,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**B500S kg BARRAS ACERO CORRUGADO B-500-S PREFORMADO TALLER.**

Barras de acero corrugado B-500-S preformado, incluyendo cortado, doblado y armado en taller, y atado en obra. Estimando peso nominal en su medición.

MO-OF1ENCOFRA 0,01 h Oficial 1ª encofrado  
MO-PEESCOFRA 0,01 h Peón especializado encofrado  
SPUB700 1,10 kg A. corrugado preformado taller, B 500 S  
ALAMBRE 0,01 kg Alambre de atado  
%CI 3,00 % Costos Indirectos

25,35	0,25
20,98	0,21
1,96	2,16
2,74	0,03
3,00	0,09

Mano de obra .....	0,46
Materiales .....	2,19
Otros .....	0,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,74</b>

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

**CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>LECHADA-CAL</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA CAL HIDRAULICA NATURAL NHL-5</b>			
MO-PEES	3,50 h.	Peón especializado	22,34	78,19	
CAL-NHL-5	50,00 ud	Saco Cal Hidráulica natural NHL-5 (25 kg-20lts)	10,95	547,50	
H2O	1,00 m3	Agua	1,15	1,15	
M03HH020	3,50 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,47	8,65	
		Mano de obra .....			78,19
		Maquinaria .....			8,65
		Materiales.....			548,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>635,49</b>

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

<b>MCAL</b>	<b>m3.</b>	<b>MORT.BAST.CAL 2/1/4</b>			
		<b>MORT.BAST.CAL 1/1/4 CEM II/A-P 32,5R</b>			
MO-AYREST	1,80 H	Ayudante restaurador	20,57	37,03	
CAL-NHL-5	15,00 ud	Saco Cal Hidráulica natural NHL-5 (25 kg-20lts)	10,95	164,25	
H2O	0,65 m3	Agua	1,15	0,75	
CEMEX-BLANCO	7,50 ud	Saco Cemento Blanco sin sales BL II/B-LL 42,5R (25 kg)	10,40	78,00	
CEMENTO-B32.5	0,51 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,20	48,55	
ARENA-RIO	0,85 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	14,86	
HORMIGONERA	0,50 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,93	0,97	
		Mano de obra .....			37,03
		Maquinaria .....			0,97
		Materiales.....			306,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>344,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>MORT-BASTARDO</b>	<b>m3</b>	<b>Mortero Bastardo cal NHL-5 Cemento Blanco 42R+fibra de vidrio</b>			
MO-PEES	3,50 h.	Peón especializado	22,34	78,19	
MORTERO-CAL	1,00 m3	Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)	325,54	325,54	
CEMEX-BLANCO	10,00 ud	Saco Cemento Blanco sin sales BL II/B-LL 42,5R (25 kg)	10,40	104,00	
FIBRA	4,00 ud	Bolsa 600 gr Fibra de Polipropileno 10-12mm long	6,25	25,00	
ARMADO					
		Mano de obra .....			78,19
		Materiales.....			454,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>532,73</b>

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

<b>MORT-GRISM5</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA</b>			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
MO-PEONESP	1,00 h.	Peón especializado régimen general	15,92	15,92	
MORT-CEMGRIS	0,27 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	102,56	27,69	
B-ARENA010	0,35 m³	Arena (en cantera)	14,83	5,19	
B-ARENA020	0,35 m³	Arena de miga cribada (en cantera)	13,93	4,88	
B-AGUA010	0,26 m3	Agua (p.o.)	0,73	0,19	
MAQ-CAM101	0,28 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	39,48	11,05	
MAQ-HRG200	0,40 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,93	0,77	
		Mano de obra .....			15,92
		Maquinaria .....			11,82
		Materiales.....			37,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>65,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



**CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>MORTERO-CAL</b>	<b>m3</b>	<b>Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL (3,5)</b> Mortero de cal y arena de río M-15 confeccionado con hormigonera de 200 l.			
MO-PE	1,70 h	Peón	20,57	34,97	
CAL-NHL-3.5	20,00 ud	Saco Cal Hidráulica natural NHL-3,5 (25 kg-20lts)	13,72	274,40	
ARENA-RIO	0,85 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	14,86	
H2O	0,28 m3	Agua	1,15	0,32	
M03HH020	0,40 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,47	0,99	
		Mano de obra .....			34,97
		Maquinaria .....			0,99
		Materiales.....			289,58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>325,54</b>

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

<b>MRESTAURACION</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE RESTAURACION DE CAL</b>			
MO-OF1REST	7,35 H	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	228,59	
CAL-NHL-5	50,00 ud	Saco Cal Hidráulica natural NHL-5 (25 kg-20lts)	10,95	547,50	
H2O	0,65 m3	Agua	1,15	0,75	
ARENASILICE	0,22 m3.	Arena de sílice	12,86	2,83	
TRITU-GRANITO	0,65 m3	Triturado del Granito existente, previa recogida y machaqueo	105,00	68,25	
PRIMAL	0,07 lts	Resina acrílica(Primal)	5,21	0,36	
		Mano de obra .....			228,59
		Materiales.....			619,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>848,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS



PRECIOS  
UNITARIOS





CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
A02M010	5,66 m3	MORT.BAST.CAL NHL5 -C. sin sales Blanco 42 pigmento y cal NHL5 y a hormigonera de 200 l., s/RC-08.	11,48	662,69
ALAMBRE	1,01 kg	Alambre de atado	2,74	2,77
ALQ-PLAT	134.746,20 d.	m2 alq. de plataformas sup. de trabajo	9,05	6.737,31
ALQAMESTRU	13.235,40 d.	m2. alq. andamio ESTRUCTURAL acero galv. completo i/ escal, para	0,10	1.323,54
AND-ESTRUC	73,53 m2	Montaje y desm. and. ESTRUCTURAL 15 m.<h>20 m.	26,0	1.911,78
ARENA-RIO	38,96 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	681,10
ARENASILICE	0,78 m3	Arena de sílice	12,86	10,04
B-AGUA010	0,01 m3	Agua (p.o.)	0,73	0,01
B-ARENA010	0,01 m³	Arena (en cantera)	14,83	0,21
B-ARENA020	0,01 m³	Arena de miga cribada (en cantera)	13,93	0,20
CAL-NHL-3.5	886,30 ud	Saco Cal Hidráulica natural NHL-3,5 (25 kg-20lts)	13,72	12.160,01
CAL-NHL-5	3.928,47 ud	Saco Cal Hidráulica natural NHL-5 (25 kg-20lts)	10,95	43.016,69
CEMENTO-B32.5	0,78 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,20	74,09
CEMEX-BLANCO	20,04 ud	Saco Cemento Blanco sin sales BL II/B-LL 42,5R (25 kg)	10,40	208,42
CORTEN8MM-TRO	64,76 m2	Palastro troquelado acero corten s/texto y detalles i/perfiles	320,10	20.730,96
FIBRA	230,00 ud	Bolsa 600 gr Fibra de Polipropileno 10-12mm long	6,25	1.437,49
ARMADO				
H2O	94,46 m3	Agua	1,15	108,63
H2O	60,40 m3	Agua	1,15	69,46
HIDROF.NANO	51,96 l	Hidrofugante nanopartículas, incoloro, transpirable al vapor de agua	15,01	779,92
HORMIGONERA	0,76 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,93	1,47
LADRILL-TRITU	126,00 ud	BOLSA POLVO DE LADRILLO-SOLADO BARRO TRITURADO 1000 gr	5,00	630,00
LD-PERF07	0,05 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	101,00	5,05
M03B100	2,40 h.	Taladradora mecánica	7,67	18,41
M03HH020	335,33 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,47	828,27
M03HH090	98,28 h.	Batidora mecánica	1,22	119,90
M04YI010	96,75 h.	Inyectadora hidráulica c/grupo	36,43	3.524,60
M06B020	115,65 h.	Barrena de rotopercusión aire	24,41	2.823,02
M06CM030	13,95 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	82,18
M06MI010b	10,46 h	Equipo microcincel neumático c/ compresor	1,80	18,84
M06MR010	85,72 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,69	402,03
M07CB005	0,40 h.	Camión basculante de 8 t.	29,45	11,67
M08RI010	16,45 h	Pisón compactador 70 kg	3,60	59,21
M11PI020	13,50 h.	Eq. de inyección manual resinas	5,21	70,34
M11PI030	6,00 h.	Pistola inyección de mano	5,18	31,08
M11TS010	1,80 h.	Grupo electrógeno STD 2500W 220V	2,75	4,95
M11TS030	8,10 h.	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	3,11	25,19
M12W010	13,95 h	Equipo chorro aire presión	3,45	48,13
M12W010b	182,07 ud	Utilaje y maquinaria	1,00	182,07
M12W060	47,09 h.	Equipo pulverizador aerográfico	4,70	221,32
M13AM010	121.510,80 d.	m2. alq. andamio acero galv. completo, i/ escal, barand,	0,06	7.290,65
M13AM050	675,06 m2	Montaje y desm. and. 15 m.<h>20 m.	12,45	8.404,50
M13AM160	134.746,20 d.	m2. alq. red mosquitera andamios	0,01	1.347,46
M13AM170	748,59 m2	Montaje y desm. red andam.	1,00	748,59
M3-PIÑONCILLO	15,92 m3	Graba Piñoncillo 10-20 mm	22,89	364,46
MAMPUESTO	103,78 m3	Piedra caliza o granito para mampostería igual a la existente	75,00	7.783,20
MAQ-CAM101	0,01 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	39,48	0,44
MAQ-HRG200	0,02 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,93	0,03
MAQ-PULVERIZA	20,78 ud	Mochila de pulverizar de 25 lts, amortizable	45,00	935,28
MO-ARQUEOLOGO	86,16 h.	Arqueólogo	45,00	3.877,25
MO-AYARQUEOLO	28,81 h.	Ayudante de Arqueólogo	20,57	592,52
MO-AYCANT	123,72 h.	Ayudante cantero	20,57	2.544,97
MO-AYREST	722,21 H	Ayudante restaurador	20,57	14.855,93
MO-AYUDA	677,70 h.	Ayudante	20,57	13.940,21
MO-AYUDANTE	20,78 h.	Ayudante de Oficio	20,57	427,53
MO-OF1	519,11 h	Oficial 1ª	26,34	13.673,32
MO-OF1ALB	75,01 h	Oficial 1º albañilería	26,34	1.975,87
MO-OF1CANT	123,72 h.	Oficial cantero	26,34	3.258,85
MO-OF1CARP	2,76 h	Oficial 1ª carpintería	25,57	70,57
MO-OF1CERR	481,10 h.	Oficial 1ª cerrajero	26,34	12.672,28
MO-OF1ELEC	12,96 h	Oficial 1ª electricista	26,26	340,33
MO-OF1ENCOFRA	1,01 h	Oficial 1ª encofrado	25,35	25,65
MO-OF1FONT	11,20 h	Oficial 1ª fontanería	25,50	285,60
MO-OF1PINT	1,83 h	Oficial 1ª pintor	23,98	43,89



**PRECIOS UNITARIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD UD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
MO-OF1REST	922,98 h	OFICIAL 1ª RESTAURADOR	31,10	28.704,57
MO-OFIC1ELEC	1,50 h.	Oficial 1ª electricista	18,25	27,38
MO-OFIC2ELEC	1,50 h.	Oficial 2ª electricista	17,50	26,25
MO-OFICIAL2	48,00 h	Oficial 2ª	17,50	840,00
MO-PE	587,97 h	Peón	20,57	12.094,53
MO-PEES	567,78 h.	Peón especializado	22,34	12.684,14
MO-PEESCOFRA	1,01 h	Peón especializado encofrado	20,98	21,23
MO-PEON	6,29 h.	Peón régimen general	15,70	98,75
MO-PEONESP	0,04 h.	Peón especializado régimen general	15,92	0,64
MORT-CEMGRIS	0,01 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	102,56	1,11
P01AA020	9,69 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,48	169,40
P01AA084	184,28 kg	Arido de polvo de mármol grano 0-1	0,10	18,43
P01CY030	5,22 t.	Yeso blanco en sacos YG	66,55	347,69
P01DW050	18,17 m3	Agua	1,15	20,90
P01EFB200	0,55 m3	Pino Valsain c/III-65 <12 m sin secar	1.007,14	555,94
P01EL010	193,82 m2	Tablero Fenólico 20 mm.	16,27	3.153,45
P01LM040	1.305,60 ud	Ladrillo manual identico al existente	0,85	1.109,76
P01ME010	245,70 l.	Mortero tixotrópico epoxi	3,20	786,24
P01PC020	55,81 l	Gasóleo	1,25	69,76
P02EAT020	1,00 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	15,07	15,07
P03AC200A	56,70 ML	Varilla corrugada de fibra de vidrio 8mm	5,00	283,50
P06SL180	193,82 m2	Lámina Geotextil 200	2,15	416,71
P15EC020	1,00 ud	Puente de prueba	7,68	7,68
P17VP040	0,50 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,41	1,21
P25OG040	0,69 kg	Masilla ultrafina acabados	1,79	1,23
P25OZ040	2,29 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	12,85	29,40
P25S020	2,86 l	P. p/fachada transpir. al silicato b.agua	13,76	39,35
P25WW220	2,29 u	Pequeño material	1,13	2,59
P31BM010	9,00 ud	Percha para aseos o duchas	0,50	4,50
P31BM070	2,97 ud	Taquilla metálica individual	75,24	223,46
P31BM080	0,25 ud	Mesa melamina para 10 personas	201,34	50,34
P31BM090	1,00 ud	Banco madera para 5 personas	103,51	103,51
P31BM100	1,00 ud	Depósito-cubo basuras	31,50	31,50
P31BM120	1,00 ud	Reposición de botiquin	55,93	55,93
P31CE010	0,66 ud	Lámpara portátil mano	13,15	8,68
P31CE020	3,00 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,52	4,56
P31CE040	2,00 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,37	12,74
P31CE050	1,00 ud	Grapa para pica	2,95	2,95
P31CE160	0,25 ud	Cuadro secundario obra pmáx.40kW	958,67	239,67
P31CI005	3,00 ud	Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	25,79	77,37
P31CI025	1,00 ud	Extintor CO2 2 kg. acero. 34B	55,64	55,64
P31IA005	9,00 ud	Casco seguridad atalajes	5,64	50,76
P31IA120	1,32 ud	Gafas protectoras	8,04	10,61
P31IA140	1,65 ud	Gafas antipolvo	2,65	4,37
P31IA150	0,66 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	23,67	15,62
P31IA158	2,00 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,94	1,88
P31IA210	9,00 ud	Juego tapones antiruido silicona	0,54	4,86
P31IC060	0,50 ud	Cinturón portaherramientas	23,20	11,60
P31IC093	10,00 ud	Peto de trabajo poliéster-algodón	14,61	146,10
P31IM005	9,00 ud	Par guantes lona protección estandar	1,44	12,96
P31IM030	9,00 ud	Par guantes uso general serraje	2,10	18,90
P31IM050	0,33 ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	29,84	9,85
P31SB010	55,00 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03	1,65
P31SC020	1,00 ud	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	2,99	2,99
P31SS080	1,00 ud	Chaleco de obras reflectante.	3,84	3,84
P31SV120	1,65 ud	Placa informativa PVC 50x30	6,12	10,10
P31W060	9,00 ud	Reconocimiento médico básico I	25,39	228,51
P33A090	3,00 kg	Adhesivo epoxi 100/35	15,80	47,40
P33A140	129,10 kg	Masilla araldit 812/813	9,32	1.203,21
P33A240	2,35 m3	Carga inerte para resinas termoplásticas	159,15	374,35
P33E030	69,47 l.	Silicofluo.zíncico acuoso 4/100.	5,15	357,79
P33E035	81,73 l	Silicato de etilo, consolidante	14,70	1.201,47
P33E060	69,47 l.	Combinación amónica cuarternario	7,18	498,82
P33E070	166,74 l.	Solución metacrilato de metilo	1,20	200,09
P33I160	3,49 l	Alcohol industrial de quemar	1,64	5,72
P33J160	41,68 l.	Amoniaco NH4 al 95%	10,77	448,94
P33OB020	3,00 m.	Varilla fibra de vidrio Robi D=6mm	5,80	17,40

**PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P33OE145	1.290,00 ud	Boquilla inyección	0,89	1.148,10
P33OE150	30,00 ud	Boquilla de inyección manual resinas	0,08	2,40
P33V010	8,11 l.	Patinador orgánico bilis de buey	43,67	354,07
P33V020	17,35 l.	Patinador inorgánico	2,25	39,04
PLATAND	748,59 m2	p.p.montaje,desmontaje,de plataformas sup. de trabajo / m2 de montaje desmontaje y alquiler de formación de plataformas horizontales superiores de trabajo.	2,15	1.609,47
PRIMAL	0,25 lts	Resina acrilica(Primal)	5,21	1,29
SIKA11FC	38,76 kg.	SikaFlex 11FC	36,54	1.416,44
SPIFRA480	61,60 m	Tubería polietileno diám. 25 mm.	1,33	81,93
SPTP500	1,20 m2	Placa rígida poliestireno extruido 50 mm, 35 kg/m3	17,34	20,81
SPUB700	111,32 kg	A. corrugado preformado taller, B 500 S	1,96	218,19
SVSA125	108,00 m	Manguera flexible 750V 4x6 mm2.	3,94	425,52
SVSE950	1,00 u	Botiquín de primeros auxilios	93,13	93,13
SVSICP150	0,25 u	Pantalla fija para soldadura	25,45	6,36
SVSIMA50	7,00 u	Guantes de nitrilo anti-corte	1,73	12,11
SVSIMV75	0,66 u	Guantes de neopreno protec. productos químicos	2,50	1,65
SVSIP175	0,66 u	Botas altas de agua	9,07	5,99
SVSIP225	0,66 u	Rodilleras de seguridad de poliester	9,58	6,32
SVSIP25	4,50 u	Zapatos de seguridad c/puntera de aluminio	30,29	136,31
SVSIUN75	0,50 u	Faja antilumbago	29,85	14,93
SVSIV025	14,00 u	Mascarilla antipolvo desechable	0,73	10,22
SVSPPL100	19,60 m	Valla mallazo móvil y pies de hormigón (amortizable 5 usos)	14,24	279,10
SVSPT170	6,60 u	Seta plástica protección armaduras	0,06	0,40
SVSS70	1,65 u	Panel señalizaciones varias de PVC 1 x 0.7 m.	3,78	6,24
SaintAstier-J	11,44 ud	Saco Mortero Jaharrado Cal NHL 3,5 SaintAstier	8,35	95,52
SaintAstier-R	5,72 ud	Saco Mortero Revoco Preparado Cal NHL 3,5 SaintAstier	16,34	93,46
TRITU-GRANITO	2,31 m3	Triturado del Granito existente, previa recogida y machaqueo	105,00	242,29
VARRILLAFIBRA	0,31 ud.	Varilla fibra vidrio 4m	46,95	14,33
mt08lim010ab	348,80 kg	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión	0,45	156,96

Resumen	
Mano de obra .....	114.031,74
Materiales .....	116.303,76
Maquinaria .....	37.940,56
Otros .....	26.849,04
<b>TOTAL .....</b>	<b>268.262,51</b>

