

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 NOTA GENERAL									
01.01	NOTA GENERAL								
	En el presupuesto se consideran incluidos, con carácter enunciativo y no exhaustivo, los siguientes conceptos:								
	- Todas las partidas del presupuesto incluyen la parte proporcional de gastos indirectos, medios auxiliares (tanto de montaje como de seguridad), equipos y sistemas de elevación, andamiajes, escaleras, permisos, ocupaciones de vial, cargas y descargas de material, acometidas provisionales de electricidad y agua con sus instalaciones asociadas, contadores y cuadros, etc. no especificados explícitamente en el presente presupuesto y que sean necesarios para la correcta ejecución.								
	- Los gastos directos e indirectos derivados de la ejecución de las obras, así como los generales del industrial y subcontratas.								
	- El beneficio industrial y de sus subcontratas.								
	- Durante el período de ejecución de los trabajos contratados, el promotor, no contempla el servicio de vigilancia de la obra. En caso de conveniencia por parte del industrial y/o de sus subcontratas, la aplicación de dicho servicio será contratado por este. De considerar innecesario el industrial y sus subcontratas, la contratación de vigilancia, el promotor no será responsable de las posibles incidencias que puedan surgir, tanto en la obra como en los edificios vecinos.								
	- Todos los seguros exigibles en la ejecución de cada uno de los trabajos a ejecutar, incluyendo el seguro a todo riesgo de la construcción constituido a favor del promotor.								
	- Todos los suministros necesarios para la ejecución de las obras, incluso los equipos electrógenos y depósitos de agua en caso que fueran necesarios.								
	- La preparación y entrega a la Dirección Facultativa de un dossier con los certificados de todos los materiales utilizados así como el procedimiento utilizado en obra, necesarios para cumplir con los requisitos del Código Técnico de la Edificación y que formarán parte del libro del edificio.								
	- Todas las partidas incluyen el suministro, la colocación en obra en el punto indicado, montaje, repaso final, con todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta ejecución. También incluyen las mermas propias del material y no se aceptarán incrementos de material.								
	- Todas las partidas incluyen las muestras necesarias de los materiales prescritos y sistemas constructivos para la validación por parte de la D.F.								
	- Todas las partidas de instalaciones tienen incluidas las parte proporcional de ayudas de albañilería y otros oficios necesarios, rozas verticales, rozas horizontales, agujeros (ya sea con corona, taladro, o rozadora, y su posterior tapado y sellado), pequeño material, elementos auxiliares de soporte, etc. no especificados en el presente presupuesto y necesarios para su correcta ejecución.								
	- Todas las partidas de movimiento de tierras y escombros incluyen el movimiento interior dentro de la obra, para la posterior carga con medios mecánicos y transporte a camión o contenedor. No se admitirán incrementos de precio en concepto de horas de espera de operarios, maquinaria, transporte o tasas.								
	- Todas las partidas que conforman el presupuesto incluyen la repercusión de dos limpiezas generales de todo el edificio. Limpieza de carpinterías, vidrios, paredes, techos, suelos y mobiliario. Una limpieza previa a la inspección de primera ocupación y una segunda previa a la entrega de llaves.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 NOTA GENERAL.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES									
02.01	m² Demolición de cubierta de teja con recuperación Desmontaje de cobertura de teja cerámica curva, colocada con mortero, en cubierta inclinada; con medios manuales y recuperación del 60% del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.								
	1	1	10,90				10,90		
	2	1	40,20				40,20		
	3	1	54,30				54,30		
	4	1	15,10				15,10		
							120,50	26,64	3.210,12
02.02	m³ Demolición de muro de fábrica de marés Demolición de muro de fábrica de marés, pilastras y cerramientos, con martillo neumático y medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, recuperación de piezas, carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.								
	Pilastras	21	0,40	0,40	2,80		9,41		
	Muro perimetral		5,00	0,20	2,00				
			8,00	0,20	2,00				
			18,00	0,20	2,00				
		1	18,00	0,20	2,00		7,20		
							16,61	39,77	660,58
02.03	m² Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.								
	1	1	10,90				10,90		
	2	1	40,20				40,20		
	3	1	54,30				54,30		
	4	1	15,10				15,10		
							120,50	10,38	1.250,79
02.04	u Desmontaje de cierre metálico enrollable de hasta 4 m² Desmontaje de cierre metálico enrollable de hasta 4 m ² de superficie, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero autorizado.								
	Muro perimetral	1	5,00				5,00		
		1	8,00				8,00		
		1	18,00				18,00		
	Cierre parcela actual	2					2,00		
							33,00	13,63	449,79
	TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES.....								5.571,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO TIERRA									
03.01	m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos y tocones, hasta un Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.								
	Parcela	1	321,00			321,00			
							321,00	2,11	677,31
03.02	u Traslado de árbol, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco Traslado de árbol, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco, con motosierra y camión con cesta. Incluso extracción de tocón y raíces con posterior relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación.								
	Moreras existentes	2				2,00			
							2,00	98,85	197,70
03.03	m³ Excavación en roca, con empleo de medios mecánicos. Desmonte en roca, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos. Incluso carga de los productos de la excavación sobre camión.								
	Medicion	1,3	12,40	7,00	1,00	112,84			
							112,84	22,02	2.484,74
03.04	m³ Base realizada mediante relleno , con tierra de la propia excava Formación de base a cielo abierto mediante relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	RamonLlull	1	102,63			102,63			
							102,63	6,85	703,02
03.05	m² Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de gr Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.								
		1	102,63			102,63			
		1	24,24			24,24			
		1	26,27			26,27			
							153,14	11,52	1.764,17
03.06	m³ Relleno en trasdós de muro de hormigón, con gravilla 20/30 mm, y Formación de relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
		2	13,00			26,00			
		2	12,00			24,00			
							50,00	24,41	1.220,50
03.07	m³ Excavación en zanjas en suelo de roca dura, con medios mecánicos Excavación de tierras para formación de zanjas hasta una profundidad de 2 m, en suelo de roca dura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
		1	10,00			10,00			
							10,00	54,52	545,20
TOTAL CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO TIERRA.....									7.592,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 HORMIGONES									
04.01	<p>m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricado en central,</p> <p>Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/12, fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.</p> <p>OCUPACION EDIFICO</p>	1	7,80	13,10		102,18			
							102,18	12,12	1.238,42
04.02	<p>m³ Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B</p> <p>Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³. Incluso alambre de atar, y separadores.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	340	2	3,20	0,50	0,50	1,60		
		120	20	1,00	0,50	0,50	5,00		
		140	17	1,20	0,50	0,50	5,10		
							11,70	295,98	3.462,97
04.03	<p>m² Montaje y desmontaje de encofrado recuperable para vigas de atad</p> <p>Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para viga de atado, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.</p>	340	2	3,20		1,00	6,40		
		120	20	1,00		1,00	20,00		
		140	17	1,20		1,00	20,40		
							46,80	17,61	824,15
04.04	<p>m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón</p> <p>Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores.</p>	28	1,20	1,20	0,50	20,16			
							20,16	278,75	5.619,60
04.05	<p>m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para zapatas</p> <p>Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.</p>	28	2,40			67,20			
							67,20	16,39	1.101,41
04.06	<p>m³ Muro de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/F/20/XC2 (</p> <p>Muro de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores, limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Reparación de defectos superficiales, si procede.</p>	6	9,20	0,25	1,40	19,32			
		3	12,40	0,25	1,40	13,02			
							32,34	336,16	10.871,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	<p>m² Montaje/desmontaje en una cara del muro, de encofrado a dos cara</p> <p>Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a dos caras con acabado visto con textura lisa, realizado con tablero contrachapado fenólico con bastidor metálico, amortizable en 20 usos, para formación de muro de hormigón armado, de hasta 3 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. Incluso, pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p>	6	9,20		1,40	77,28			
		3	12,40		1,40	52,08			
							129,36	31,01	4.011,45
04.08	<p>m³ Pilar de rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 40x40 cm</p> <p>Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 40x40 cm de sección media, realizado con hormigón HA-30/F/20/XC3 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 120 kg/m³; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p>	28	0,40	0,40	1,40	6,27			
							6,27	715,50	4.486,19
TOTAL CAPÍTULO 04 HORMIGONES									31.615,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 05 FORJADOS										
05.01	<p>m² Forjado vigueta pretensada 25+5 cm</p> <p>Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,14 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos y vigas, con una cuantía total de 11 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; vigueta pretensada T-18; bovedilla de hormigón modelo Hourdis, 60x20x25 cm, fabricada con grava caliza; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.</p>	1	12,40	7,00		86,80				
							86,80	115,77	10.048,84	
05.02	<p>m² Forjado intereje de 50 cm, madera laminada 100x200 mm GL-24h ner</p> <p>Forjado tradicional con un intereje de 50 cm, compuesto por viguetas de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 33 mm de espesor de las láminas, de 100x200 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado, la vigas se serviran tratadas y con acabado en barniz incloloro, colocadas mediante apoyo sobre elemento estructural y anclado al mismo con fijaciones metálicas. Sobre las viguetas de madera se colocara tablero tricapa a rompejuntas fijado con tornillería específica para estructura de madera con una longitud minida de 12 cm y tonillo cada 20cm. Sobre dicha estructura se colocara el paquete de cubierta contabilizado en partida a parte fijado mecánicamente.</p>	1	12,40	7,00		86,80				
							86,80	95,36	8.277,25	
05.03	<p>m³ Jacena madera GL24 200x400</p> <p>Jacena de madera de madera laminada de 200x400, fijada a muro de mares incluido herrajes específicos, la vigas se serviran tratadas y con acabado en barniz incloloro</p>	2	4,60	0,20	0,40	0,74				
							0,74	1.806,43	1.336,76	
TOTAL CAPÍTULO 05 FORJADOS.....									19.662,85	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS										
06.01	<p>m2 Cubierta plana con lámina asfáltica bicapa, aisl. term corcho na</p> <p>Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional, pendiente del 1% al 5% , para tráfico peatonal privado, compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de Corcho natural, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 150 mm de espesor (15+150+16),</p> <p>FORMACIÓN DE PENDIENTES: Previo a la formación de pendientes se suministrara y colocara lamina tipo ESTIL GURU y se encintaran juntas de panel aislante, posteriormente mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM III/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK); acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia;</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, formada por emulsión asfáltica con una dotación > 300 gr./m2; lámina inferior adherida LBM elastómero SBS con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) con una flexibilidad a bajas tª = -15°C LBM-40-FV según UNE 104410:2013; lámina superior totalmente adherida a la inferior lámina de betún modificado elastómero SBS con armadura de fieltro de fibra de poliéster (FP) con una flexibilidad a bajas tª = -15°C LBM-40-FP según UNE 104410:2013</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²;</p> <p>CAPA DE PROTECCIÓN: Pavimento de baldosas de baldosa ceramica 20x20 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 4 cm de espesor, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso cruces de PVC, fajeado de juntas y puntos singulares, formación y sellado de juntas de pavimento y perimetrales, y limpieza final.</p>	1	12,40	7,00	86,80					
							86,80	173,17	15.031,16	
	TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS								15.031,16	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 07 FABRICAS Y TABIQUES										
07.01	<p>m Pilastra 40x40x20</p> <p>Formación de pilastras de 40x40x20, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50% de picadís de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el CTE, medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>									
		10				2,50 2,00	25,00			
							25,00	62,83	1.570,75	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	<p>m Pilastra 40x20x20</p> <p>Formación de pilastras de 40x20x20, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadis de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.TE., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>								
		18			2,50	45,00			
		10			2,00	20,00			
							65,00	59,66	3.877,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	<p>m Pilastra 20x20x20</p> <p>Formación de pilastras de 20x20x20, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadis de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.TE., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>								
		6				2,50	15,00		
		4				2,00	8,00		
							23,00	54,92	1.263,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	<p>m Pilastra 10x20x20</p> <p>Formación de pilastras de 10x20x20, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadís de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.TE., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>	2			2,50	5,00			
							5,00	55,65	278,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	<p>m Dintel 80x40x40</p> <p>Formación de Dintel de 80x40x40, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadis de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.T.E., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>								
								91,78	
								16,76	
							0,00	68,37	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	<p>m Dintel 80x20x40</p> <p>Formación de Dintel de 80x20x40, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadis de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.T.E., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>								
		1	52,55						52,55
		1	24,72						24,72
							77,27	58,10	4.489,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	<p>m Dintel 80x10x40</p> <p>Formación de Dintel de 80x10x40, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadis de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.T.E., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>	1	2,40			2,40			
							2,40	65,83	157,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.08	<p>m Remate 40x40x40</p> <p>Formación de Remate 40x40x40, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadis de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.T.E., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>									
							61,12			
								0,00	61,09	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	<p>m Remate 40x20x40</p> <p>Formación de Remate 40x20x40, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadis de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.T.E., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>	1	38,72			38,72			
							38,72	53,38	2.066,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10	<p>m Remate 40x20x20</p> <p>Formación de Remate 40x20x20, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadis de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.T.E., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>								
		1	70,30			70,30			
		1	22,96			22,96			
							93,26	52,13	4.861,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.11	<p>m² Muro 80x20x40</p> <p>Formación de muro 80x20x40, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadis de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo Imlar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.T.E., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>								
		1	16,18		2,50				40,45
		1	22,96		2,40				55,10
							95,55	70,39	6.725,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.12	<p>m² Muro 80x10x40</p> <p>Formación de muro de 80x10x40, vista por una o dos caras. La longitud la establecen los correspondientes planos. Puntualmente, las piezas se retranquearán 2 cm a fin de poder revestirlas, pudiendo enrasar revestimiento y marés. Fábrica elaborada con una de resistencia a compresión no menor a 500kg/cm³, con una porosidad no superior a 20,6% (UNE-EN 1936), una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente de 2,1 g/cm³ (UNE-EN 1936). Fábrica elaborada con de calidad extra. Todo el marés será de la misma calidad y procedencia que el del resto de la obra, marés de coloración canela o terroso nunca blanco, sin incrustaciones de fósiles, ni ningún otro tipo de irregularidad. La procedencia y tonalidad se decidirán una obra por parte de la propiedad y la d.f. según muestras aportadas por la constructora, precio y disponibilidad. Todas las piezas tendrán la misma altura, puesto que toda la obra está modulada a partir de la altura (la obra es regular a partir del número de hiladas). Las piezas se colocan con cemento cola, extendido en toda la superficie de contacto del mares y con junta muy estrecha, totalmente aplomadas y perfectamente escuadradas, con las aristas perfectamente escuadradas. Las piezas se rejuntarán con cemento cola blanco, totalmente a cara con las piezas de madre, limpiadas con esponja justo después de su colocación. Una vez decidida la procedencia del marés, la partida incluye la elaboración de algunas pruebas de tamaño no inferior a tres hiladas de dos piezas y la correspondiente junta, a fin de obtener la aprobación por parte de la d.f. y de la propiedad, tanto de las piezas, como de la colocación como de la junta. La junta final se realizara con la siguiente dosificación: 1 parte formada por 50% de cemento blanco y 50% de borada + 3 partes formadas por 50% de arena 00 y 50 % de picadis de la misma piedra, todo cribado.</p> <p>Menaje hidrofugado por ambas caras con hidrofugante de alta calidad para fachadas tipo lmar de la casa Dupond o similar. La partida incluye la parte proporcional de armado horizontal para fábrica mediante MURFOR de 200mm de ancho tipo RND o similar de acero inoxidable. Despiece y colocación según planos correspondientes, y parte proporciona de piezas especiales según lo detallado, exigencias de la obra y especificaciones de la d.f. Se prohíbe la utilización de cemento pórtland por incompatibilidad química con el propio mares. La partida incluye el pulido y raspado del marés, tanto de la cara exterior de la fachada como de las diferentes jambas, dinteles y alféizares, a fin de dejar las diferentes superficies perfectamente aplomadas. Todo según planos, especificaciones de la D.F. y normativa vigente. La partida incluye la p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en el C.TE., medidas de protección individuales, colectivos y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc...), limpieza del puesto de trabajo, retirada de escombros, segregación a origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. La partida incluye todos los materiales y medios necesarios para quedar total y perfectamente ejecutada según proyecto, normativa y órdenes de la d.f.</p>								
		1	13,74		2,50				34,35
		1	19,40		2,00				38,80
							73,15	52,88	3.868,17
07.13	<p>m² Pintura incoloca hidrófuga</p> <p>Aplicación de tratamiento superficial de protección hidrófuga para fachadas de piedra natural, mediante impregnación hidrófuga incolora, a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, permeable al vapor de agua, repelente del agua y la suciedad, anticarbonatación, flexible y de gran adherencia, aplicada en manos sucesivas hasta la saturación del elemento (rendimiento: 0,225 l/m²). Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte.</p>								
		1	140,00						140,00
							140,00	7,58	1.061,20
TOTAL CAPÍTULO 07 FABRICAS Y TABIQUES.....									30.221,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CANTERIA									
08.01	m Umbral de mares seleccionado primera especial								
	Suministro y colocación de umbral de piedra Mares seleccionada primera especial de sección rectangular labrada,, recibida con mortero de cemento, con aditivo hidrófugo, M-10, y cemento cola. Incluso nivelación y aplomado, asiento y rejuntado.								
	Huecos	4	1,80				7,20		
		1	2,00				2,00		
							9,20	68,56	630,75
	TOTAL CAPÍTULO 08 CANTERIA.....								630,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS									
09.01	m² Aislamiento térmico de lana mineral de 12 cm de espesor fijado Suministro y colocación de aislamiento térmico formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, 120 mm de espesor, resistencia térmica 2,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. incluye parte proporcional de lamina de vapor.	3	0,40	2,40		2,88			
							2,88	13,41	38,62
09.02	m² Aislamiento térmico de lana mineral de 10 cm de espesor fijado Suministro y colocación de aislamiento térmico formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, 120 mm de espesor, resistencia térmica 2,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. incluye parte proporcional de lamina de vapor.	2	4,45	2,00		17,80			
		2	1,80	2,40		8,64			
							26,44	12,45	329,18
09.03	m² Aislamiento térmico de lana mineral de 6 cm de espesor fijado Suministro y colocación de aislamiento térmico formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, 120 mm de espesor, resistencia térmica 2,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. incluye parte proporcional de lamina de vapor.	5	2,00	2,40		24,00			
		8	0,40	2,40		7,68			
		2	6,25	0,80		10,00			
		2	7,25	2,00		29,00			
		2	4,45	0,40		3,56			
	pavimento	1	42,00			42,00			
							116,24	11,97	1.391,39
09.04	m² Aislamiento térmico de lana mineral de 2 cm de espesor fijado Suministro y colocación de aislamiento térmico formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, 120 mm de espesor, resistencia térmica 2,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. incluye parte proporcional de lamina de vapor.	8	0,40	2,40		7,68			
		2	7,25	0,80		11,60			
		3	7,25	0,40		8,70			
							27,98	11,52	322,33
TOTAL CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS.....									2.081,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 IMPERMEABILIZACION									
10.01	m² Impermeabilización muros de contención Apliación de imprimación asfáltica sobre muro de bloque o muro de hormigón y suministro y colocación de lámina asfáltica de 4 kg/m ² , incluso parte proporcional de solapes.	1	38,75	2,30		89,13			
							89,13	14,13	1.259,41
10.02	m² Lámina drenante en muros de contención Drenaje de muros con lámina nodular de polietileno con geotextil incorporado y doble nódulo de 12 mm. de alto y resistencia a compresión de 90 Kn/m ² , con p.p. de fijación del soporte con tacos espiga de polipropileno, sellado de solapes de ancho 10 cms con banda autoadhesiva a dos caras de caucho butilo.	1	38,75	2,30		89,13			
							89,13	9,35	833,37
10.03	ml perfil remate lám. drenante Colocación de perfil de coronación de lámina drenante de polietileno, incluso fijación al soporte y p.p. de solapes	1	38,75			38,75			
		1				1,00			
							39,75	4,87	193,58
10.04	ml Drenaje perimetral muros de contención Formación de drenaje perimetral a base de tuberías de captación de agua tipo DREN de 160 mm de diámetro, incluyendo canal de hormigón, revocada con mortero impermeabilizante.	1	38,75			38,75			
							38,75	26,92	1.043,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	<p>m² Impermeabilizacion EPDM</p> <p>Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos: CAPA SEPARADORA BAJO FORMACIÓN DE PENDIENTES: lámina de polietileno de alta densidad, de 0,75 mm de espesor y 705 g/m², (Euro-clase E de reacción al fuego); FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 3 cm de espesor medio a base de hormigón ligero, de resistencia a compresión 1,5 MPa y 480 kg/m³ de densidad, premezclado con arcilla expandida de granulometría entre 3 y 9 mm, cemento gris y aditivos; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina de caucho sintético EPDM de alta densidad, de 1,2 mm de espesor, fijada al soporte en perímetro y juntas y solapes fijados con cinta autoadhesiva, de 76 mm de anchura, previa aplicación de imprimación con base disolvente; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 6,8 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 7,8 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 3 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1,7 kN y una masa superficial de 500 g/m²; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 6,8 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 7,8 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 3 mm, resistencia CBR a punzonamiento 1,7 kN y una masa superficial de 500 g/m²; CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm.</p> <p>Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Colocación de la capa separadora bajo formación de pendientes. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón ligero hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido y extendido de la capa de protección de grava.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>								
	Porches	2	16,75			33,50			
							33,50	20,91	700,49
	TOTAL CAPÍTULO 10 IMPERMEABILIZACION.....								4.030,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 11 SOLADOS										
11.01	<p>m² Pavimento áridos tipo sauló cantera Montuiri, aglomerado cal</p> <p>Pavimento de acabado granulado, tipo sauló, ejecutado con árido cero de color rojo, cantera Montuiri espesor 10-15 cm, aglomerado con cal, extendido y nivelado entre pletinas de acero corten, incluyendo preparación, transporte áridos, extendido y ayudas.</p> <p>NOTA: pletinas acero corten en partida a parte.</p> <p>NOTA: relleno previo con material proveniente de la excavación en partida a parte capítulo movimiento tierras.</p>									
		1	321,00							321,00
		-1	86,41							-86,41
		-1	102,00							-102,00
										132,59
										14,30
										1.896,04
11.02	<p>m² Entarimado sobre rastreles + OSB+ Tricapa SEPI</p> <p>Entarimado sobre rastreles + OSB + tricapa acabado SEPI, recibidos y nivelados, atornillado a osb base, acuchillado, lijado. Con cantos biselados, limpieza de obra y totalmente terminado y con dos manos de aceite aplicado a rodillo.</p>									
	Aula	1	42,20							42,20
										42,20
										71,27
										3.007,59
11.03	<p>m² Pavimento exterior hormigón desactivado / abujardado</p> <p>Solera en recocado para pavimento de hormigón blanco de 8cm. de espesor, elaborado con cemento blanco y árido seleccionado de curva continua de 20mm de tamaño máximo *, acabado visto, pulido, incluso armado con fibras de polipropileno y malla electrosoldada de acero diámetro 6 cada 20 cm, incluso previa colocación bajo solera de geotéxtil de 300gr/m², incluso formación de juntas de retracción y dilatación según planos e instrucciones DF, mediante perfiles de polipropileno de 5x45 mm de sección, colocándose banda de caucho en juntas perimetrales con encuentros verticales.</p> <p>Acabado pulido y sepues desactivado para garantizar agarre asegurando la completa planeidad del mismo. Incluso tratamiento de fraguado y curado del pavimento, manteniendo húmedo durante 15 días y sin ser pisado. Incluye limpieza del cemento sobre los perfiles de dilatación y retracción, tratamiento superficial de abrillantado, hidrofugado ecológico a base de silicato de sodio tipo Welaan eco-hidrosheal o similar y bandas flexibles de caucho de 5 mm de altura total de la solera en todo el perímetro. Incluye la realización de muestras previas con distintas coloraciones a base de pigmentos naturales.</p> <p>Incluye juntas de retracción según indicaciones de la D.F.</p> <p>Se incluye en ésta unidad la previa protección integral de zonas adyacentes (muros, tabiques, captiverías, etc) para evitar manchas por salpicaduras, roces, gopes o cualquier deterioro durante la ejecución de la solera y su acabado.</p> <p>Una vez ejecutado se deberá proteger con elementos rígidos que permitan la ejecución de los trabajos de albañilería sobre el mismo, debiéndose incluir la parte proporcional de reparación final con resinas y pulido a máquina industrial que garantice el acabado nivelado y liso aprobado por la DF antes de su entrega.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE., medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p> <p>* DOSIFICACIÓN RECOMENDADA POR m3 DE HORMIGÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 350kg cemento blanco BL II B-LL 42.5-R (Se valorará la posibilidad de utilizar un porcentaje cemento mallorquín) - 1.100kg árido grueso (gravilla) 10-20mm - 800kg arena 3-8mm - 200litros agua (aprox. /según humedad del árido) 									
	Porches	2	16,75							33,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							33,50	46,93	1.572,16
11.04	m ² Pavimento exterior de mares reutilizado incluido bases y subbsses Paviemnto exterior de mares a base de piezas reutilizadas de demolicion, sobre base de graba y chapado de hormigon 10 armado.Completamente instalado y acabado	1	2,80	2,00		5,60			
							5,60	63,91	357,90
TOTAL CAPÍTULO 11 SOLADOS.....									6.833,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 12 CARPINTERIAS										
12.01	<p>m Sellado al aire y lluvia, para revestir, por exterior, junta ent</p> <p>Sellado estanco al aire y lluvia, apto para revestir, por el exterior, de la junta entre la carpintería exterior y el paramento de fábrica con cinta autoadhesiva, de geotextil especial reforzado con malla, con adhesivo SOLID resistente al agua y película de separación de papel siliconado, de 8 cm de anchura, con refuerzo en las esquinas mediante solapes o formando pliegues.</p>	8	1,82		2,40	34,94				
		2	2,02		2,40	9,70				
		4	0,62		0,42	1,04				
							45,68	9,89	451,78	
12.02	<p>m2 PUERTA BALC 2H: 1H OB.+ 1H PRACT. MADERA LAM. ALERCE F-J</p> <p>Suministro y colocación de conjunto carpintería formada por premarco de madera y ventana de dos hojas batientes de madera con perfil inferior de estanqueidad al aire. Incluye todos los remates y sellados según detalles.</p> <p>Material: Madera laminada imputrescible de pino lárnix clase A o similar.</p> <p>Medidas: Premarco perimetral de sección 100x30 mm. Marco de sección 68x80 mm. 2 hojas batientes de sección 68x80 mm.</p> <p>Acabado: Imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano. Incluye acabado de testers no visto de hoja, teñidos, sellados, siliconados y perfilados perimetrales.</p> <p>Acristalamiento: Vidrio laminar de baja emisividad con cámara de aire de composición 4+4 baja emisividad / 16 Argón / 4+4 Butiral acústico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación a impactos: 2(B)2 - Coeficiente de transmisión térmica. U = 1.4 W/m2K - Factor solar = 0,6 <p>Herrajes: 4 bisagras por hoja, pasadores, tornillos y elementos anti-cierre de acero inoxidable.</p> <p>Maneta: Maneta a cara interior de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.052.RC08M de JNF o equivalente.</p> <p>Sellado: Banda elástica perimetral pre-comprimida autoexpansible modelo Sellaband PU de Tecnol o equivalente. Incluye gomas de sellado y estanqueidad en junta perimetral marco-madera.</p> <p>Ventilación: Incluye sistema de micro ventilación.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en ésta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar. La D.F. podrá admitir la sustitución de la madera por otra imputrescible que cuente con el sello FSC que acredite la tala controlada.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>	V1	4	1,82		2,40	17,47			
		V2	1	2,02		2,40	4,85			
		V3	2	0,62		0,42	0,52			
							22,84	514,74	11.756,66	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	m² Mobiliario								
	Mobiliario interior Aula segun documentacion grafica, contruido con tablero tricapa de 18mm, completamente acabado e instalado.								
	Barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en								
	color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.								
	Manillas y pernos de acero inox incluidos.								
	Mueble bajo	1	1,98		1,00	1,98			
	Mueble alto	1	2,02		1,00	2,02			
	Mueble Int	1	6,74		2,40	16,18			
							20,18	248,79	5.020,58
	TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERIAS								17.229,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CERRAJERIA									
13.01	u Barandilla								
	Suministro y colocacion de barandilla con diseño segun Documentacion Grafica Formada por barilla de diferentes diametros, anclada a soporte y pintada con tratamiento anticorrision. Unidad de ejecucion completamente instalada y acabada.	8				8,00			
							8,00	178,30	1.426,40
13.02	m Cerramiento parcela								
	Cerramiento parcela con mismo detalle que en la escoleta existente, formado por un redondo liso de diametro 16 anclado a pared y suelo cada 130 cm y barandilla formada por redondos lisos diametro 12 cada 10 cm minimo, , anclada a soporte y pintada con tratamiento anticorrision. Unidad de ejecucion completamente instalada y acabada.								
	Parcela	1	34,00			34,00			
							34,00	82,67	2.810,78
	TOTAL CAPÍTULO 13 CERRAJERIA.....								4.237,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 SANEAMIENTO									
14.01	m Bajante PVC residuales-fecales de 110 mm Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	4				4,00			
							4,00	16,55	66,20
14.02	m Bajante PVC residuales-fecales de 50 mm Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	6				6,00			
							6,00	8,53	51,18
14.03	m Colector PVC suspendido de 50 mm Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00% , para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	15				15,00			
							15,00	9,14	137,10
14.04	m Colector PVC suspendido de 110 mm Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00% , para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	15				15,00			
							15,00	19,07	286,05
14.05	m Canalón de acero galvanizado, de 330 mm de desarrollo Suministro y montaje de canalón circular de acero galvanizado, de desarrollo 330 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5% . Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	8		3,20		25,60			
							25,60	24,34	623,10
14.06	u Gárgola prefabricada de hormigón, de color blanco, de 150x500x70 Suministro y colocación de gárgola prefabricada de hormigón, de color blanco, de 150x500x70 mm y base rectangular, recibida con adhesivo cementoso flexible y sellado de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación. Incluso nivelación y remate de la impermeabilización en caso necesario.	8				8,00			
							8,00	23,67	189,36
TOTAL CAPÍTULO 14 SANEAMIENTO.....									1.352,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 VENTILACION									
15.01	u VENTILACIÓN MECANICA CONTROLADA DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR S&P Suministro e instalación completa de sistema VENTILACIÓN MECANICA CONTROLADA DO- BLE FLUJO CON RECUPERADOR S&P	1				1,00			
							1,00	1.114,68	1.114,68
	TOTAL CAPÍTULO 15 VENTILACION.....								1.114,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 16 CLIMA										
16.01	<p>u Bomba de calor aire-agua Calor 4,4 KW Frío 3,9 Kw</p> <p>Suministro e instalación de unidad exterior bomba de calor reversible, aire-agua, para gas R-32, con alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia calorífica 4,03 kW, y con temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C y temperatura de salida del agua 45°C, potencia calorífica 4,4 kW, y con temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C y temperatura de salida del agua 35°C, potencia frigorífica 4,2 kW, y con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 7°C, potencia frigorífica 3,9 kW, y con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 18°C, dimensiones 735x1085x350 mm, peso 76 kg. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	1					1,00			
							1,00	3.695,05	3.695,05	
16.02	<p>u Fancoil vertical con envolvente</p> <p>Suministro e instalación de fancoil vertical con envolvente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,34 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 3,53 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,719 m³/h, caudal de aire nominal de 460 m³/h, presión de aire nominal de 29 Pa y potencia sonora nominal de 47 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	2				2,00				
							2,00	802,15	1.604,30	
16.03	<p>u Rejilla rectangular 430 x 160 mm color blanco o inox</p> <p>Suministro y colocación de rejilla rectangular 430 x 160 mm color blanco o inox.</p>	4				4,00				
							4,00	93,98	375,92	
TOTAL CAPÍTULO 16 CLIMA.....									5.675,27	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 17 FONTANERIA										
17.01	<p>Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 5 m de</p> <p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00			
							1,00	423,26	423,26	
17.02	<p>Ud Arqueta de hormigón en masa "in situ", de dimensiones interiores</p> <p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, de hormigón en masa "in situ" HM-35/P/20/I+Qb, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso molde reutilizable de chapa metálica, amortizable en 20 usos.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico. Vertido y compactación del hormigón en formación de la arqueta previa humectación del encofrado. Retirada del encofrado. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00				
							1,00	132,97	132,97	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03	<p>Ud Instalación interior de fontanería para aulas con dotación para:</p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para aulas con dotación para: inodoro doble, lavabo y lavabo infantil, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones y p/p de tubo corrugado color azul y rojo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
							1,00	382,97	382,97
17.04	<p>Ud Inodoro INFANTIL</p> <p>Suministro y colocación de inodoro adaptado según decreto Illes Balears.</p> <p>Incluye: Taladros y tornillos. Totalmente montada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2				2,00			
							2,00	160,76	321,52
17.05	<p>Ud Lavabo GRANDE ALARGADO</p> <p>Suministro y colocación de inodoro adaptado según decreto Illes Balears.</p> <p>Incluye: Taladros y tornillos. Totalmente montada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2				2,00			
							2,00	147,87	295,74
17.06	<p>u Termo eléctrico con capacidad 50 l</p> <p>Suministro e instalación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 50 l, potencia 2,2 kW, de 913 mm de altura y 450 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>	1				1,00			
							1,00	204,57	204,57
	TOTAL CAPÍTULO 17 FONTANERIA.....								1.761,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 18 ELECTRICIDAD										
18.01	<p>m Derivación individual trifásica enterrada para CENTRO DOCENTE MU</p> <p>Suministro e instalación de derivación individual trifásica enterrada para CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x25+1G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexiónado. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Presupuestos anteriores						15,00			
							15,00	17,64	264,60	
18.02	<p>m Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo,</p> <p>Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de cinta de señalización. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	a*b	2	6,00				12,00			
							12,00	9,79	117,48	
18.03	<p>Ud Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fon</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexiónado de tubos. Conexiónado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Presupuestos anteriores						1,00			
							1,00	79,05	79,05	
18.04	<p>Ud Armario de distribución metálico, de superficie, modular, con pu</p> <p>Suministro y montaje de armario de distribución metálico, de superficie, modular, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, para 72 módulos, en 3 filas, de 600x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del elemento.</p>									
	Presupuestos anteriores						1,00			
							1,00	189,03	189,03	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad</p> <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00		
							1,00	99,76	99,76
18.06	<p>Ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 300 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00		
							1,00	186,90	186,90
18.07	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00		
							1,00	95,57	95,57
18.08	<p>Ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad</p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP 20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00		
							1,00	92,13	92,13
18.09	<p>Ud Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00		
							1,00	126,99	126,99
18.10	<p>Ud Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00		
							1,00	123,38	123,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
18.11	<p>m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450</p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase C-ca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Presupuestos anteriores						50,00			
								50,00	6,30	315,00
18.12	<p>UD Interruptor sencillo unipolar empotrado</p> <p>Suministro de interruptor unipolar, ejecución empotrada, en blanco alpino, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo 501U, tecla LS990WW, y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación 1,5mm² o 2,5mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.</p>									
	Presupuestos anteriores						3,00			
								3,00	5,36	16,08
18.13	<p>UD Base enchufe 16A empotrada con tapa blanco al</p> <p>Suministro de base de enchufe con tapa, de ejecución empotrada, f+n+t, de 16A 250V, en blanco alpino, incluso marco y junta estanca IP44 ref 551WU. fijada al paramento, conectada, probada para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, soportes y placas necesarias y la parte proporcional de cable de alimentación de 3x2,5mm², así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico flexible, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro a caja. Según memoria y planos.</p>									
	Presupuestos anteriores						8,00			
								8,00	9,05	72,40
18.14	<p>Ud Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP 55</p> <p>Suministro e instalación de interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris, instalado en superficie. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Conexionado y montaje del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Presupuestos anteriores						1,00			
								1,00	10,21	10,21
18.15	<p>Ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc</p> <p>Suministro e instalación de base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Conexionado y montaje del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Presupuestos anteriores						1,00			
								1,00	11,84	11,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.16	<p>u -E 1X1500 mm. cableada sin equipo</p> <p>Suministro e instalación de luminaria led Modelo DELTA-E 1X1500 mms. cableada sin equipo de Airfal, incluido difusor de plancha de policarbonato de 10 mm de espesor. Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						9,00		
							9,00	12,03	108,27
18.17	<p>Ud BERYL Empotrable DOWNLIGHT LED 22W CRI>80 4000K 80°. Blanco de T</p> <p>Suministro e instalación de BERYL Empotrable DOWNLIGHT LED 22W CRI>80 4000K 80°. Blanco de T</p> <p>Incluso lámpara led, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios</p>	6				6,00			
							6,00	35,76	214,56
18.18	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 88 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 10 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 2 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00		
							1,00	489,86	489,86
18.19	<p>Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.</p> <p>Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00		
							1,00	34,19	34,19
18.20	<p>u Detector óptico de humos de ABS color blanco</p> <p>Suministro e instalación de detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación, y conexionado a centralita existente.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	63,15	63,15
18.21	<p>u Pulsador de alarma de rearme manual, de ABS color rojo</p> <p>Suministro e instalación de pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP 41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación, y conexionado a centralita existente.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	46,77	46,77
18.22	<p>u Sirena electrónica, de color rojo</p> <p>Suministro e instalación en paramento interior de sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Incluso elementos de fijación, y conexionado a centralita existente.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00			
							1,00	88,15	88,15
18.23	<p>u Luminaria de emergencia de superficie LED</p> <p>Suministro e instalación en superficie de luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 154,5x154,5x44 mm, clase I, protección IP 20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Incluso accesorios y elementos de fijación, y conexionado a centralita existente.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					3,00			
							3,00	244,23	732,69
TOTAL CAPÍTULO 18 ELECTRICIDAD.....									3.578,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO									
19.01	Ud Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consi Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de cinco probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
								56,06	112,12
19.02	Ud Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de cada di Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de cada diámetro, con determinación de características mecánicas.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
								39,27	78,54
19.03	Ud Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determina Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: carga de despegue.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
								37,18	74,36
19.04	Ud Realización de ensayos para antideslizamiento de pavimento obra Presupuestos anteriores						1,00		
								143,07	143,07
	TOTAL CAPÍTULO 19 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO.....								408,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 27 ESS									
27.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.091,35	1.091,35
27.02	SEÑALIZACION DE BALIZAMIENTO								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	297,26	297,26
27.03	MEDIDAS DE PROTECCION COLECTIVAS								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.004,80	1.004,80
27.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	338,59	338,59
27.05	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	944,76	944,76
	TOTAL CAPÍTULO 27 ESS								3.676,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 28 GESTION DE RESIDUOS										
28.01	m ³ Transporte de tierras con camión a vertedero específico Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.									
							112,84		112,84	
								112,84	4,98	561,94
28.02	m ³ CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.									
	DEMOLICIÓN	1	15,96						15,96	
	Acera	1	18,00	2,00	0,20				7,20	
	CONSTRUCCIÓN									
	Edificio	1	10,00						10,00	
								33,16	41,65	1.381,11
	TOTAL CAPÍTULO 28 GESTION DE RESIDUOS.....									1.943,05
	TOTAL.....									164.246,70