



PROJECTE EXECUTIU

9 HABITATGES DE PROTECCIÓ PÚBLICA (VPP) SITUADES A L'AVINGUDA DE BINICUDRELL 17, CANTONADA AMB CARRER TRAVESSERA NOVA.

Es Migjron Gran, Menorca

IV. PRESSUPOST

Setembre del 2021

PROMOTOR: INSTITUT BALEAR DE L'HABITATGE-IBAVI. GOVERN DE LES ILLES BALEARS

UTE MIBA + VIZOSO

Ferran Vizoso Rodríguez Laia Isern Ros Toni Montes Boada



Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 1 : DEMOLICIONES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
1.1 m2 DEMOL FORJ VIGAS HORM							
Demolición manual de forjado viguetas hormigón en entramado de soporte para cubierta inclinada de placas, incluido acopio de escombros a punto de carga.							
forjado cubierta almacén	1,00	15,33	4,85		74,350		
Total:					74,350	14,21	1.056,51 €
1.2 m3 DEMOL MEC FÁBRICA BLOQUE HORM							
Demolición mecánica de fábrica bloques hormigón, incluido acopio de escombros a pie de obra (si logística permite).							
paredes almacén	1,00	15,33	1,87	0,20	5,730		
	2,00	4,85	2,10	0,20	4,070		
	1,00	15,33	2,27	0,20	6,960		
Total:					16,760	14,99	251,23 €
1.3 m3 DEMOL MAN FÁBRICA BLOQUE HORM /REC							
Demolición manual de fábrica bloques hormigón para su posterior reutilización como material de relleno, incluido acopio de escombros a pie de obra (si logística permite).							
	1,00	7,12	1,80	0,20	2,560		
	1,00	4,10	1,80	0,20	1,480		
	1,00	17,30	1,80	0,20	6,230		
Total:					10,270	107,54	1.104,44 €
1.4 u ARRANQUE CERCO <2M2							
Levantado de puerta o ventana con arranque manual de cercos, incluido acopio a punto de carga (hasta 2 m2)							
puertas	1,00	2,00			2,000		
Total:					2,000	11,69	23,38 €
1.5 u RETIRADA SEÑALES TRÁFICO + PAPELERA/REC							
Retirada por medios manuales de señales verticales de tráfico y elementos de urbanización adosadas al cerramiento existente en la finca, incluso recuperación y custodia durante la duración de la obra para su posterior recolocación al finalizar la obra.							
señales	1,00	2,00			2,000		
papelera	1,00	1,00			1,000		
Total:					3,000	50,24	150,72 €
Total Capítulo 1 :							2.586,28 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 2.1 : DESMONTES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
2.1.1 m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO C/REPL.TOPOG. ACOPIO Y CARGA CAMIÓN							
M2. Desbroce y limpieza de todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, con retirada de la capa vegetal y acopio en obra para su posterior utilización. Incluso carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante.							
Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: 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.							
Incluye: Replanteo en el terreno por un topógrafo colegiado y si la DF lo decide, se deberá confirmar el replanteo con los Arquitectos Municipales . Transporte de maquinaria. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión.							
La excavación del manto vegetal debe acopiarse y reutilizarse para su posterior reutilización, incluso el enriquecimiento de tierras con el abono orgánico necesario para que el material cumpla con la definición de 'tierra vegetal'. El material sobrante del movimiento de tierras se cargará y transportará a vertedero o préstamo.							
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.							
desbroce	1,00	295,62			295,620		
					Total:	295,620	3,07 907,55 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 2.1 : DESMONTES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
2.1.2 m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENO MIXTO C/CARGA Y TRANSPORTE							
<p>M3. Excavación mecánica a cielo abierto en terreno mixto, todo tipo de terreno (ver estudio geotécnico) hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en proyecto. Con extracción de tierras a borde, por medios mecánicos, incluyendo retroexcavadora y picadora. Incluso ayuda manual en las zonas de difícil acces. Incluso excavación por bataches si fuera necesario y así lo determinara la D.F. Con acopio en obra para su posterior utilización. Incluso carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Incluso p.p. de aplomado, taludes, nivelación y compactado de los fondos. El material sobrante del movimiento de tierras se cargará y transportará a vertedero o préstamo.</p> <p>Incluso Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Formación y retirada de rampa de acceso a fondo de excavación, para maquinaria con tierras propias de la excavación, incluidas zanjas para instalaciones, de acuerdo a indicaciones de DF, incluyendo limpieza, perfilado y refinado manual de paramentos y fondos de excavación, zanjas y cimientos en todo tipo de terreno por medios manuales, dejando el fondo y laterales totalmente limpios aptos para el vertido del hormigón, sin ningún elemento suelto o débil. Incluso tapado y compactado posterior de las mismas con los medios necesarios.</p> <p>El fondo de la excavación quedará nivelado, limpio y ligeramente apisonado. La excavación quedará protegida frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Se tomarán las medidas oportunas para asegurar que sus características geométricas permanecen inamovibles</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>							
excavación solar	1,00	295,62		0,65	192,150		
				Total:	192,150	18,18	3.493,29 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 2.3 : RELLENOS Y TERRAPLENADOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
2.3.1 m3 SUMINISTRO Y RELLENO DE ZANJAS Y/O POZOS C/TIERRA								
M3.Suministro y relleno, extendido y compactado de tierra seleccionada procedente de la propia excavación, o procedente de préstamo, en relleno de zanjas y/o pozos. Compactación mecánica y/o manual en tongadas sucesivas de 20 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. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y de los mismos. En caso de que el material de la obra resulte inadecuado a juicio de la DF, se utilizará material de préstamo.								
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.								
saneamiento	1,00	45,00	0,30	0,50	6,750			
					Total:	6,750	13,83	93,35 €
2.3.2 m3 SUMINISTRO Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA								
M3. Suministro y relleno de tierra vegetal fertilizada y cribada procedente en su mayoría de la propia excavación o préstamo. Extendida sobre el terreno por medios mecánicos y/o manuales, para formar una capa de espesor uniforme. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo y regado.								
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.								
jardín patio	1,00	28,00	0,20		5,600			
					Total:	5,600	51,14	286,38 €
Total Capítulo 2.3 :							379,73 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 2.4 : CARGA Y TRANSPORTE

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
2.4.1 m3 CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS DE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO							
M3. Carga y transporte de, escombros y material sobrante a vertedero autorizado a cualquier distancia o para préstamo según indicaciones de la D.F.							
Incluido el tiempo de espera durante las operaciones de carga en obra y descarga en vertedero, el viaje de ida y vuelta, tiempos de carga y descarga.							
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.							
relleno senos cimentacion	1,00	6,93	2,94	0,65	13,240		
	1,00	2,80	3,66	0,65	6,660		
	1,00	2,60	1,30	0,65	2,200		
	1,00	2,60	5,23	0,65	8,840		
	1,00	2,60	3,73	0,65	6,300		
	1,00	3,10	5,10	0,65	10,280		
	1,00	1,17	1,80	0,65	1,370		
	1,00	3,00	3,82	0,65	7,450		
	1,00	3,90	1,37	0,65	3,470		
	1,00	1,25	5,13	0,65	4,170		
	1,00	1,30	3,88	0,65	3,280		
	1,00	2,25	2,93	0,65	4,290		
	1,00	2,25	1,80	0,65	2,630		
	1,00	3,72	4,34	0,60	9,690		
	1,00	8,30	4,45	0,60	22,160		
	1,00	2,70	3,40	0,65	5,970		
	1,00	2,70	3,10	0,65	5,440		
	1,00	2,60	1,30	0,65	2,200		
	1,00	2,60	5,20	0,65	8,790		
	1,00	2,69	6,90	0,65	12,060		
	1,00				1,000		
Ajuste de factor -1							-282,980
excavación solar	1,00	295,62		0,65	192,150		
desbroce	1,00	295,62			295,620		
Ajuste de factor 0,2							-236,500
Total:					109,784	9,28	1.018,80 €
Total Capítulo 2.4 :							1.018,80 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 2 : MOVIMIENTO DE TIERRAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
2.1 DESMONTES								
					Total:	1,000	5.661,52	5.661,52 €
2.2 ZANJAS								
					Total:	1,000	663,91	663,91 €
2.3 RELLENOS Y TERRAPLENADOS								
					Total:	1,000	379,73	379,73 €
2.4 CARGA Y TRANSPORTE								
					Total:	1,000	1.018,80	1.018,80 €
						Total Capítulo 2 :	7.723,96 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 3.1 : CIMENTACIONES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
3.1.1 m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-10/P/20.							
M3. Hormigón de limpieza HM-10 N/mm ² (H-100 Kg/cm ²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, dimensiones según documentación gráfica de proyecto, elaborado en central, para limpieza de fondos de cimentación, incluso vertido y nivelación, regado del soporte, colocación, vibrado y nivelación del acabado dejando el hormigón listo para la colocación de las armaduras, incluso suministro del hormigón y limpieza de la base eliminando los restos de excavación no retirados por la maquinaria, dejando el terreno natural al descubierto.							
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 a cualquier distancia.							
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
riostras	1,00	1,90	0,40	0,10	0,080		
	1,00	2,10	0,40	0,10	0,080		
	1,00	2,50	0,40	0,10	0,100		
	1,00	0,65	0,40	0,10	0,030		
	1,00	3,07	0,40	0,10	0,120		
	1,00	2,57	0,40	0,10	0,100		
	1,00	2,70	0,40	0,10	0,110		
	1,00	1,55	0,40	0,10	0,060		
	1,00	2,10	0,40	0,10	0,080		
	1,00	7,12	0,40	0,10	0,280		
	1,00	2,18	0,40	0,10	0,090		
	1,00	2,10	0,40	0,10	0,080		
	1,00	1,74	0,40	0,10	0,070		
	1,00	3,14	0,60	0,10	0,190		
		2,54	0,60	0,10	0,150		
	1,00	2,70	0,60	0,10	0,160		
	1,00	3,21	0,60	0,10	0,190		
	1,00	3,28	0,60	0,10	0,200		
	1,00	1,99	0,60	0,10	0,120		
	1,00	3,66	0,60	0,10	0,220		
	1,00	3,41	0,60	0,10	0,200		
	1,00	2,19	0,60	0,10	0,130		
	1,00	3,11	0,40	0,10	0,120		
	1,00	2,35	0,40	0,10	0,090		
	1,00	1,36	0,40	0,10	0,050		
	1,00	3,90	0,40	0,10	0,160		
	6,00	2,70	0,60	0,10	0,970		
	1,00	1,85	0,40	0,10	0,070		
	1,00	2,20	0,40	0,20	0,180		
	1,00	2,50	0,40	0,20	0,200		
	1,00	2,60	0,40	0,10	0,100		
	1,00	2,10	0,40	0,20	0,170		
	1,00	1,73	0,40	0,20	0,140		
	1,00	4,39	0,40	0,20	0,350		
borde solera jardín	1,00	7,91	0,30	0,30	0,710		
	3,00	1,70	0,30	0,30	0,460		
	1,00	3,41	0,30	0,30	0,310		
	2,00	3,42	0,30	0,30	0,620		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 3.1 : CIMENTACIONES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
					Total:	7,540	197,14	1.486,44 €
3.1.2 m3 HORMIGON EN POZOS HM-20/P/20.								
<p>M3. Hormigón para pozos de refuerzo HM-20 N/mm2 (H-200 Kg/cm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, dimensiones según documentación gráfica de proyecto, elaborado en central, para limpieza de fondos de cimentación, incluso vertido y nivelación, regado del soporte, colocación, vibrado y nivelación del acabado dejando el hormigón listo para la colocación de las armaduras, incluso suministro del hormigón y limpieza de la base eliminando los restos de excavación no retirados por la maquinaria, dejando el terreno natural al descubierto.</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 a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
pozos de refuerzo	28,00	0,80	1,10	0,90	22,180			
	1,00	0,80	0,60	0,90	0,430			
					Total:	22,610	202,57	4.580,11 €
3.1.3 m3 H.A. EN ZAPATAS, RIOSTRAS HA-30/B/20/IIIa, ENCOFRADAS								
<p>M3. Formación de zapatas, aisladas, corridas, riostras, vigas riostras, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa y acero B-500-S con cuantía según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Fabricado y elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, transporte y puesta en obra del hormigón según instrucciones de la EHE-08 y CTE-SE-C, incluso encofrado. Vertido mediante camión bomba o cubilote, no aceptándose realizar el vertido mediante minis con pala o canaletas realizadas manualmente de madera, Pvc o cualquier otro tipo de material. Vibrado, armado y colocado, según documentación de proyecto y órdenes de la D.F.</p> <p>Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, solapes de armaduras, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011., p/p montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.</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>								
	1,00	11,75	0,40	0,60	2,820			
	3,00	11,02	0,60	0,60	11,900			
	1,00	12,37	0,40	0,60	2,970			
	1,00	2,74	0,40	0,60	0,660			
	2,00	2,60	0,40	0,60	1,250			

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 3.1 : CIMENTACIONES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	1,00	4,70	0,40	0,60	1,130		
	1,00	23,71	0,40	0,60	5,690		
	1,00	9,43	0,40	0,60	2,260		
	1,00	1,30	0,40	0,60	0,310		
	1,00	3,90	0,40	0,60	0,940		
	1,00	2,25	0,40	0,60	0,540		
	1,00	12,03	0,40	0,60	2,890		
	1,00	4,39	0,40	0,60	1,050		
	3,00	6,90	0,60	0,60	7,450		
	1,00	0,70	0,40	0,60	0,170		
	1,00	2,60	0,40	0,60	0,620		
	1,00	6,90	0,40	0,60	1,660		
refuerzo soleras	2,00	3,42	0,30	0,30	0,620		
	1,00	7,91	0,30	0,30	0,710		
	3,00	1,10	0,30	0,30	0,300		
	1,00	3,41	0,30	0,30	0,310		
Total:					46,250	357,22	16.521,43 €

3.1.4 m3 H.A. EN LOSAS DE CIMENTACIÓN ASCENSOR HA-30/B/20/IIIa

M3. Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/B/20/IIIa y acero B500-S con cuantía según documentación gráfica de proyecto.

Fabricado y elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, , transporte y puesta en obra del hormigón según instrucciones de la EHE-08 y CTE-SE-C, según documentación gráfica de proyecto y según instrucciones de la EHE, elaborado en central, p.p. de encofrado si fuera necesario, colocación de armaduras, separadores homologados, vertido mediante camión bomba, no aceptándose realizar el vertido mediante minis con pala o canaletas realizadas manualmente de madera, Pvc o cualquier otro tipo de materia. Vibrado, armado y colocado, según documentación de proyecto y órdenes de la D.F.

Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón. p/p montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, 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.

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 a cualquier distancia.

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

1,00	2,20	2,33	0,30	1,540			
2,00	2,20	1,20	0,30	1,580			
2,00	1,60	1,20	0,30	1,150			
Total:					4,270	364,91	1.558,17 €

Total Capítulo 3.1 : 24.146,15 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 3.2 : JÁCENAS Y ZUNCHOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
3.2.3 ml ZUNCHO PREF 10x23 DE APOYO DE FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIIA								
Ml. Zuncho prefabricado de apoyo de forjado de 20x23 cm de sección, con hormigón armado y realizado en taller, encofrado para quedar visto, colocado en obra con medios mecánicos, incluso relleno en obra de encuentros y extremos con hormigón HA-30/B/20/IIIA fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según documentación gráfica de proyecto; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de curado del hormigón.								
Incluye: Replanteo.Colocación de los zunchos, encofrado de los encuentros y extremos. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.								
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.								
pb+p1+p2	6,00	10,14				60,840		
	3,00	1,70				5,100		
	3,00	2,82				8,460		
	3,00	3,40				10,200		
	3,00	1,85				5,550		
	6,00	1,83				10,980		
	9,00	3,00				27,000		
					Total:	128,130	40,01	5.126,48 €
3.2.4 m3 HA-30/P/20/IIIA ZUNCHO CORONACION MUROS								
M3. Formación de zuncho de coronación de hormigón armado HA-30/P/20/IIIA, elaborado en central, incluso armadura B-500 S con cuantía según planos de armado y especificaciones de proyecto, con p..p. de encofrado y desencofrado de madera vista a dos caras, incluso vertido, vibrado, curado y colocado.								
Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
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.								
paredes bloque soporte placas solares	6,00	10,00	0,20	0,20		2,400		
	16,00	1,67	0,20	0,20		1,070		
	2,00	8,00	0,20	0,20		0,640		
	7,00	6,00	0,20	0,20		1,680		
	3,00	3,34	0,20	0,20		0,400		
	6,00	1,67	0,20	0,20		0,400		
					Total:	6,590	788,43	5.195,75 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 3.2 : JÁCENAS Y ZUNCHOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
						Total Capítulo 3.2 :	24.454,82 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 3.3 : PLACAS DE ESCALERA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
3.3.1 m2 ESCALERA DE HORMIGÓN VISTO HA-30/B/20/IIIa, E=18 CM, Y PELDAÑEADO PREF							
<p>M2. Formación de escalera de hormigón visto, con losa de escalera de hormigón armado y peldaño de hormigón prefabricado, realizada con 18 cm de espesor de hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, quedando visto el hormigón del fondo y de los laterales de la losa; Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto con textura lisa en su cara inferior y laterales, formado por: superficie encofrante de tablonces de madera de pino, amortizables en 10 usos, forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tablonces de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones y morteros.</p> <p>Incluso fabricación, suministro y montaje en obra de peldaños prefabricados de hormigón acabado liso en huella y contrahuella, todo según especificaciones de DF.</p> <p>Incluye limpieza del cemento, tratamiento superficial tapaporos oleofugante nanotecnológico de altas prestaciones, con resistencia a la abrasión tipo TECNADIS PRS PERFORMANCE 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>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>							
	3,00	2,45	3,57		26,240		
						Total:	26,240 233,92 6.138,06 €
						Total Capítulo 3.3 :	6.138,06 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 3 : HORMIGONES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
3.1 CIMENTACIONES							
					Total:	1,000 24.146,15	24.146,15 €
3.2 JÁCENAS Y ZUNCHOS							
					Total:	1,000 24.454,82	24.454,82 €
3.3 PLACAS DE ESCALERA							
					Total:	1,000 6.138,06	6.138,06 €
					Total Capítulo 3 :		54.739,03 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 4.1 : LOSAS MACIZAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
4.1.1 m2 LOSA MACIZA HA-30/B/20/IIIa , e= 20 cm							
<p>M2. Formación de losa maciza de hormigón armado HA-30/B/20/IIIa, horizontal, canto 20 cm, realizada con hormigón fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía según especificaciones técnicas de proyecto; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo con 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. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones y morteros.</p> <p>Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</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>							
pb+p1	2,00	1,75	3,30			11,550	
	2,00	4,30	1,90			16,340	
p2	1,00	1,20	3,90			4,680	
	1,00	4,30	1,40			6,020	
	1,00	1,55	3,90			6,050	
torreón ascensor	1,00	2,10	1,90			3,990	
					Total:	48,630	150,54 7.320,76 €
Total Capítulo 4.1 :							7.320,76 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 4.2.1 : ENTRAMADOS ESTRUCTURALES L<3m

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
4.2.1.1 m2 FORJ. HORIZ. VIGUETA MAD.LAM. 20x12, L<3,00m INT/CONTRACHAPADO							
M2. Fabricación, suministro y colocación de forjado horizontal de madera microlaminada Kerto -S o similar, acabado a definir por la DF, formado por durmiente perimetral de madera laminada de 75x200 mm colocado solapando un 10% la anchura del muro, doble vigueta de madera laminada de 75x200 mm, colocadas paralelas con una separación de intereje máxima de 80cm. (separación exacta según planos de estructura), ancladas a zuncho perimetral prefabricado de hormigón con encuentro a tope testa-tabla mediante herrajes de fijación a base de tornillería oculta tipoconectores todo rosca para madera VGZ de Rothoblaas o similar con rosca total, dimensión a definir según carga y tipo de unión. Sobre el entramado estructural de durmiente y viguetas se colocará una placa de panel laminado tipo Kerto-Q o similar de 33mm de espesor, de máximas prestaciones apto para interiores secos y húmedos, fabricado con 9 chapas de pino o similar, una cara Clase B (limpia para dejar vista) y la contracara Clase C, encoladas con resina fenólica de clase 3 aptas para intemperie y libres de formaldehidos, colocado atornillado a las viguetas portantes de madera, conjunto totalmente terminado y puesto en obra incluyendo transporte y colocación completa en obra sobre muros de carga, incluso p.p. de formación de zuncho de hormigón armado HA-25 de 15x25cm aprox. armado y cuantía según documentación de proyecto, ejecutado sobre muro de carga y entre espacio dejado por los durmientes de madera que asientan sobre el propio muro mordiendo 2-3cm de cada lado y que actúan como encofrado perdido, dejando superficie completa de forjado nivelada y lista para recibir las siguientes capas.							
Madera para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544 c/ protección en zonas ocultas frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P2 tipo "CORPOL PF3" o similar, (3 mm en las caras laterales de la albura y 40 mm en sentido axial) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller).							
Todos los materiales suministrados a obra deberán llevar los Sellos de certificación de tala controlada tipo: FSC, PEFC, o similar. Todas las protecciones de la madera serán no tóxicas, de procedencia vegetal con certificación ARGE KdR, o similar.							
Se utilizarán colas de contacto naturales exentas de formaldehidos tipo E1, principalmente a base de látex o resinas, sin compuestos orgánicos volátiles (COVs), con certificación ARGE KDR,.							
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.							
pb+p1+p2	3,00	3,35	2,77		27,840		
	3,00	3,55	2,88		30,670		
	3,00	3,02	3,89		35,240		
	3,00	3,00	7,00		63,000		
	3,00	3,00	2,55		22,950		
	3,00	3,00	1,51		13,590		
	3,00	3,40	3,03		30,910		
	3,00	3,40	2,02		20,600		
	3,00	1,57	1,85		8,710		
	3,00	3,40	4,04		41,210		
	3,00	1,50	4,08		18,360		
	3,00	3,00	3,35		30,150		
	3,00	3,00	1,82		16,380		
	3,00	3,00	1,53		13,770		
	3,00	3,00	6,90		62,100		
	3,00	3,00	3,35		30,150		
	3,00	3,00	3,45		31,050		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 4.2.1 : ENTRAMADOS ESTRUCTURALES L<3m

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
					Total:	496,680	208,59 103.602,48 €
Total Capítulo 4.2.1 :							103.602,48 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 4.2 : MADERA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
4.2.1 ENTRAMADOS ESTRUCTURALES L<3m							
					Total:	1,000 103.602,48	103.602,48 €
4.2.2 AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FORJADOS							
					Total:	1,000 4.111,43	4.111,43 €
Total Capítulo 4.2 :							107.713,91 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 4 : FORJADOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
4.1 LOSAS MACIZAS							
					Total:	1,000 7.320,76	7.320,76 €
4.2 MADERA							
					Total:	1,000 107.713,91	107.713,91 €
Total Capítulo 4 :							115.034,67 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 5.1 : CUBIERTA PLANA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
------------	------	-------	-------	-------	-------	--------	---------

5.1.1 m2 SIST.CUB.PLANA NO TRANSIT. C/AISL POSIDONI. e=20cm. C/ÁRIDO RECI

M2. Formación de sistema de cubierta plana no transitable, no invertida, colocada sobre forjado horizontal (no incluido en este precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:

- Lámina impermeable transpirable tipo Rothoblaas Traspir 150 o similar, instalada según especificaciones del fabricante.
- Dos capas de palets reciclados previamente seleccionados por la DF colocados sobrepuestos de forma cruzada colocados invertidos al uso normal y unidos con travesaños de madera de 5x10 cm y tornillería de fijación / colocación de calzos para formación de pendiente mínima del 2% (Siempre que no exista un incremento de precio, esta partida podría sustituirse por un entramado de madera de pino mediante dos niveles de correas de 10x7cm colocadas de canto y transversalmente entre niveles / colocación de calzos para formación de pendiente mínima del 2%)
- Aislamiento térmico a base de Posidonia Oceánica, (ver proceso de recogida, acopio y secado en obra al final de la presente descripción) que cumplirá las siguientes características: material con el permiso correspondiente por la Consejería de Medio Ambiente (será solicitado por el promotor), correctamente desecado, según instrucciones de la DF. y compactada manualmente alcanzando una densidad mínima de 150 Kg/m³ y un Lambda de 0,043 W/mk. formando un espesor de 20 cm,
- Tablero de paneles hidrófugos OSB-3 de 18mm de espesor, compuestos de partículas de madera largas y orientadas o (Oriented Strand Board) apto para aplicaciones estructurales en ambientes húmedos, atornillados al entramado de palets o de correas de madera
- Lámina impermeable transpirable tipo Rothoblaas Traspir 150 o similar, instalada según especificaciones del fabricante.
- Capa separadora mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²).
- Chapa de compresión de hormigón de 4cm de espesor.
- Capa separadora mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²).
- Impermeabilización monocapa mediante membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM tipo Rubbergard LDFR de Firestone o similar, de 1,50 mm de espesor. Se colocarán refuerzos con lámina EPDM de 2 mm de espesor sobre capa separadora de geotextil según especificaciones de proyecto, en las bases de apoyo de las paredes de soporte de las placas fotovoltaicas, adheridas sobre la lámina de base mediante adhesivo homologado por el fabricante. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007. Apta para la intemperie. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
- Capa de protección: Capa pesada de áridos reciclados de la propia obra o de préstamo, totalmente tratado, limpio y cribado de diámetro 40 mm. y espesor de capa 50-100 mm. teniendo especial cuidado en las alcachofas de sumideros.

El precio incluye la ejecución y el sellado de las juntas y la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.

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.

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE RECOGIDA, ACOPIO Y SECADO DE LA POSIDONIA:

1. La posidonia no requiere tratamiento artificial alguno, ya que la sal del mar actúa como conservante y biocida.

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 5.1 : CUBIERTA PLANA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<p>2. Para iniciar el proceso de colocación, debe estar terminado el forjado superior de las cubiertas, incluida la colocación de los palés de obra reutilizados en posición invertida boca arriba para recibir la posidonia.</p> <p>3. En la playa, una pala de carga controlada por los técnicos de Medio Ambiente suministrará el material necesario a los camiones que transportarán la posidonia a granel hasta el solar de las obras.</p> <p>4. La posidonia se secará durante los meses de julio-agosto y requiere extender el material por capas finas de espesor comprendido entre 5 y 10mm, expuestas al sol durante un día completo como mínimo, y se girará tantas veces como haga falta hasta obtener un producto seco (el material cruje). Una vez secado, se almacenará en un lugar seco, protegido de la lluvia y la humedad hasta que se vaya a utilizar en la ejecución de las cubiertas. Una vez apilado el material a la obra, se subirá a la cubierta de los edificios y se distribuirá y compactará en el interior de los palés de obra reutilizados con medios manuales, logrando una densidad mínima de 150kg/m².</p> <p>5. El proceso de colocación se realizará durante los meses más cálidos (julio y agosto), o en su defecto se deberá proteger la cubierta de la lluvia con medios suficientes para garantizar su completa sequedad. Al finalizar la jornada laboral, para prevenir la problemática de rocío, viento y las lluvias, la zona compactada se tapaná con una lámina impermeable transpirable (Rothoblaas Traspir 150), que será reutilizado en otras fases de la construcción del edificio.</p> <p>6. Una vez terminada la compactación y el secado, se colocarán tableros de madera OSB -III. Los tableros se clavarán a los largueros de los palés mediante pernos galvanizados. Sobre la superficie horizontal de los tableros, se colocará la lámina impermeable transpirable tipo Rothoblaas Traspir 150, adherida mediante las cintas adhesivas suministradas por el fabricante.</p> <p>7. Finalmente, se protegerá la lámina impermeable mediante una capa de cal aérea de 2 cm completamente extendida para recibir las tejas.</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>								
	1,00	196,60					196,600	
desembarque escalera cub	1,00	2,90	1,30				3,770	
Ajuste de factor -1							-7,540	
	Total:					192,830	140,83	27.156,25 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 5.1 : CUBIERTA PLANA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE		
5.1.2 m2 IMPER ZONAS TRANS COMUNES C/PAV.H.BL.(CEM 100%) + FIB.PPR + MALLA. e=8cm									
<p>M2. Impermeabilización de zonas de tránsito comunes (escaleras y rellanos, sobre forjado horizontal (no incluido en éste precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:</p> <p>Solera en recrecido para pavimento de hormigón de retracción moderada y líquido colmatador de poros, color blanco de 8cm. de espesor, elaborado con cemento blanco y árido seleccionado de curva continua de 20mm de tamaño máximo *, acabado visto, abujardado , incluso armado con fibras de polipropileno y malla de fibra de vidrio continuo específico para pavimento de 4x4cm y 140 gr /m2 colocada en el tercio superior del espesor de la solera (ejecutando la solera en 2 capas), incluso previa colocación bajo solera de Lámina impermeable transpirable tipo Rothoblaas Traspir 150 o similar, instalada según especificaciones del fabricante, 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 mediante helicóptero 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 TECNADIS PRS PERFORMANCE 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>Se incluye en ésta unidad la previa protección integral de zonas adyacentes (muros, tabiques, caprinterías, etc) para evitar manchas por salpicaduras, roces, golpes 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)									
zonas comunes escalera	3,00	13,41				40,230			
	3,00	2,95				8,850			
acceso pb	1,00	6,82				6,820			
						Total:	55,900	91,58	5.119,32 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 5.1 : CUBIERTA PLANA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
5.1.3 m2 SIST.CUB.PLANA TRANSIT. C/BALDOSA BARRO							
<p>M2. Formación de sistema de cubierta plana transitable, colocada sobre forjado horizontal (no incluido en éste precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de baja densidad (LDPE) y >= 0,2mm de espesor, impermeable al agua de lluvia y al vapor de agua. - Capa de formación de pendientes de espesor variable (considerando un espesor medio de 28cm) a base de mortero de cal aligerado con bolas de arcilla expandida tipo Arlita Leca M con la siguiente composición: 650L Arlita Leca M / 950kg de arena / 350kg de Cal hidráulica NHL-3.5 / 130L agua - Capa de regularización y alisado de mortero de cemento y árido fino con una dosificación 1:4 y de 10mm de espesor para rellenar huecos superficiales de la capa anterior y para formación de escocías en encuentros con paramentos verticales. - Capa separadora sobre tablero y bajo impermeabilización mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²) - Impermeabilización monocapa mediante membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM tipo Rubbergard LDFR de Firestone o similar, de 1,50 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007. Apta para la intemperie. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. - Capa separadora sobre impermeabilización y bajo protección mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²); - Solado de baldosa de barro "rajola de pols" 30 x 30 x 1,5 cm. fabricada con horno alimentado 100% por biomasa o energías renovables, colores naturales, y con tratamiento antimanchas natural incoloro y mate. Recibida con mortero de cemento aplicando una capa de 4cm. de espesor y esparciendo polvo de cemento en la superficie del recrecido y aplicando a la base de la baldosa lechada de cemento mediante brocha para potenciar la adhesión, colocada con juntas a tercios, según documentación gráfica y escrita del proyecto, sobre superficie previamente rasanteada. Incluso preparación del paramento, cortes de azulejo, piezas romas e ingletes, así como medios auxiliares, piezas especiales, y rejuntados 1 cm. con de mortero de cemento. Exento de cejas y limpieza. p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, UNE 127024 y Pliego de condiciones de proyecto. Incluso junta de dilatación de 1 cm y cada 20 m2. Sellada con mástico no tóxico sin emisión de HCFC's, del mismo color que la baldosa. Limpieza con agua y jabón neutro. <p>El precio incluye la ejecución y el sellado de las juntas y la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.</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>							
desembarque escalera cub	1,00	2,90	1,30		3,770		
					Total:	3,770	137,64 518,90 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 5.1 : CUBIERTA PLANA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
5.1.4 m2 IMPER ESCALERA. C/BALDOSA BARRO								
M2. Impermeabilización de escalera, colocada sobre peldaños de hormigón (no incluidos en éste precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:								
- Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de baja densidad (LDPE) y >= 0,2mm de espesor, impermeable al agua de lluvia y al vapor de agua.								
- Capa de regularización y alisado de mortero de cemento y árido fino con una dosificación 1:4 y de 10mm de espesor para rellenar huecos superficiales de la capa anterior y para formación de escocias en encuentros con paramentos verticales.								
- Revestimiento en huella y contrahuella con de baldosa de barro "rajola de pols" 30 x 30 x 1,5 cm. fabricada con horno alimentado 100% por biomasa o energías renovables, colores naturales, y con tratamiento antimanchas natural incoloro y mate, incluso p.p. de pieza de borde para peldaños y revestimiento de rellanos. Recibida con mortero de cemento aplicando una capa de 4cm. de espesor y esparciendo polvo de cemento en la superficie del recrecido y aplicando a la base de la baldosa lechada de cemento mediante brocha para potenciar la adhesión, colocada con juntas a tercios, según documentación gráfica y escrita del proyecto, sobre superficie previamente rasanteada. Incluso preparación del paramento, cortes de azulejo, piezas romas e ingleses, así como medios auxiliares, piezas especiales, y rejuntados 1 cm. con de mortero de cemento. Exento de cejas y limpieza. p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, UNE 127024 y Pliego de condiciones de proyecto. Incluso junta de dilatación de 1 cm y cada 20 m2. Sellada con mástico no tóxico sin emisión de HCFC's, del mismo color que la baldosa. Limpieza con agua y jabón neutro.								
El precio incluye la ejecución y el sellado de las juntas y la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.								
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. Medida a proyección horizontal de la superficie de intervención.								
	1,00	3,69	1,15		4,240			
					Total:	4,240	216,43	917,66 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 5.1 : CUBIERTA PLANA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
5.1.5 m2 SIST.CUB.PLANA TRANSIT. C/BALDOSA PREF. HORM BL							
M2. Formación de sistema de cubierta plana transitable, colocada sobre forjado horizontal (no incluido en éste precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:							
- Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de baja densidad (LDPE) y >= 0,2mm de espesor, impermeable al agua de lluvia y al vapor de agua.							
- Capa separadora bajo formación de pendientes mediante membrana impermeabilizante al agua de lluvia y altamente transpirable al vapor de agua, tipo RIWEGA DO135 o similar, suministrada en rollos de 50m de longitud, de 0,50mm de espesor, 135-150 gr/m2 y valor Sd = 0,02m, adherida a base inferior colocada solapando bordes con p.p. de unión y tratamiento de los mismos con cinta adhesiva transpirable.							
- Capa de formación de pendientes de espesor variable (considerando un espesor medio de 7cm) a base de mortero de cal aligerado con bolas de arcilla expandida tipo Arlita Leca M con la siguiente composición: 650L Arlita Leca M / 950kg de arena / 350kg de Cal hidráulica NHL-3.5 / 130L agua							
- Capa de regularización y alisado de mortero de cemento y árido fino con una dosificación 1:4 y de 10mm de espesor para rellenar huecos superficiales de la capa anterior y para formación de escocias en encuentros con paramentos verticales.							
- Capa separadora sobre tablero y bajo impermeabilización mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²)							
- Impermeabilización monocapa mediante membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM tipo Rubbergard LDFR de Firestone o similar, de 1,50 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007. Apta para la intemperie. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
- Capa separadora sobre impermeabilización y bajo protección mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²);							
- Solado de baldosa prefabricada de hormigón de cemento blanco tintado según DF, armado con malla de fibra de vidrio y con tratamiento antimanchas natural incoloro y mate. Recibida con mortero de cemento aplicando una capa de 4cm. de espesor y esparciendo polvo de cemento en la superficie del recrecido y aplicando a la base de la baldosa lechada de cemento mediante brocha para potenciar la adhesión, colocada con juntas a tercios, según documentación gráfica y escrita del proyecto, sobre superficie previamente rasanteada. Incluso preparación del paramento, cortes de azulejo, piezas romas e ingleses, así como medios auxiliares, piezas especiales, y rejuntados 1 cm. con de mortero de cemento. Exento de cejas y limpieza. p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, UNE 127024 y Pliego de condiciones de proyecto. Incluso junta de dilatación de 1 cm y cada 20 m2. Sellada con mástico no tóxico sin emisión de HCFc's, del mismo color que la baldosa. Limpieza con agua y jabón neutro.							
El precio incluye la ejecución y el sellado de las juntas y la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y desagües.							
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.							
cub caja escalera	1,00	2,95	3,90		11,510		
					Total:	11,510	82,38 948,19 €
Total Capítulo 5.1 :						34.660,32 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 5 : CUBIERTAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
5.1 CUBIERTA PLANA							
Cubiertas planas							
					Total:	1,000	34.660,32
							34.660,32 €
					Total Capítulo 5 :		34.660,32 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.1 : MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
6.1.1 m2 FÁBRICA DE MARÉS 60X33X19 CALIDAD EXTRA, MURO DE CARGA							
M2. Formación de fábrica de máres de 20cm de espesor en muros de carga, con piezas de marés de calidad extra, extraído de cantera en formato 60x33x19, con una resistencia mínima superior a 40 kg/cm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad cal específico apto para usos estructurales en unión de materiales porosos para un espesor de junta máximo de 10 mm. El rejuntado de las piezas se realizará con mortero de cal tipo NHL5, llenado de juntas mediante técnica "d'abeurat" tradicional con mortero líquido de cal, incluso formación de zócalos y arranques con bloques prefabricados macizos de hormigón con cemento blanco tintado según DF, impermeabilización de arranque en cimentación con lámina de neopreno de 2cm de espesor, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y giros en jambas de huecos de fachada con bloque de marés de 15cm, dinteles mediante sillares de marés cortadas según memoria gráfica, a excepción del hueco ref. FE4 donde se utilizará dintel prefabricado de hormigón armado con cemento blanco tintado según DF, según especificaciones de DF y p.p. de disposición de llaves atado de tipo ACOU SP-SP y SPS de HALFEN de acero inoxidable con separador acústico o similar donde fuese necesario y según especificaciones de proyecto, con una separación máxima entre ellas de 60 cm en todas las direcciones. Todo según memoria gráfica.							
Incluso utilización en la base de los paramentos en cada planta de sillar artificial macizo de hormigón con cemento blanco tintado según DF.							
No se admitirán diferencias dimensionales entre las piezas de marés superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a ésta medida humedecido de las piezas y limpieza; revestimiento de frentes de forjado con piezas especiales de marés, colocadas con mortero de alta adherencia.							
Se prohíbe la utilización de cemento portland, por la incompatibilidad química con la piedra de marés.							
La DF podrá exigir un acabado final de la junta mediante la aplicación de un mortero de cal hidráulica NHL-5 de color blanco-marfil o cemento cola blanco con colorante.							
Las piezas de marés se almacenarán en la obra al comienzo de la misma con el fin de tener material suficiente para acometer el tajo en su momento con reserva suficiente de material de la misma cantera para su ejecución en tiempo previsto. Se acopiarán puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la máxima superficie ventilada.							
Incluso p.p. de medios auxiliares para elevación de piezas de marés de peso superior a 70kg/ud, mediante polipasto eléctrico alimentado con energía solar.							
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.							
Se descontarán la totalidad de los huecos.							
	3,00	9,90	2,60				77,220
	3,00	11,50	2,60				89,700
	6,00	11,20	2,60				174,720
	6,00	4,06	2,60				63,340
	3,00	11,96	2,60				93,290
	6,00	9,98	2,60				155,690
	9,00	6,90	2,60				161,460
peto cubierta	2,00	24,50	1,40				68,600
	1,00	11,75	1,40				16,450

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.1 : MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
6.1.2 m2 FÁBRICA DE MARÉS 60X33X15 CALIDAD EXTRA, MURO DE CARGA							
M2. Formación de fábrica de máres de 15cm de espesor en muros de carga, con piezas de marés de calidad extra, extraído de cantera en formato 60x33x15, con una resistencia mínima superior a 40 kg/cm2 con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm3, recibido con mortero de cal específico apto para usos estructurales en unión de materiales porosos para un espesor de junta máximo de 10 mm. El rejuntado de las piezas se realizará con mortero de cal tipo NHL5, incluso formación de zócalos y arranques con bloques prefabricados macizos de hormigón con cemento blanco tintado según DF, impermeabilización de arranque en cimentación con lámina de neopreno de 2cm de espesor, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formación de dinteles mediante sillares de marés cortados según memoria gráfica y p.p. de disposición de llaves atado de tipo ACOU SP-SP y SPS de HALFEN de acero inoxidable con separador acústico o similar donde fuese necesario y según especificaciones de proyecto, con una separación máxima entre ellas de 60 cm en todas las direcciones. Todo según memoria gráfica.							
Incluso utilización en la base de los paramentos en cada planta de sillar artificial macizo de hormigón con cemento blanco tintado según DF.							
No se admitirán diferencias dimensionales entre las piezas de marés superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a ésta medida humedecido de las piezas y limpieza; revestimiento de frentes de forjado con piezas especiales de marés, colocadas con mortero de alta adherencia.							
Se prohíbe la utilización de cemento portland, por la incompatibilidad química con la piedra de marés.							
La DF podrá exigir un acabado final de la junta mediante la aplicación de un mortero de cal hidráulica NHL-5 de color blanco-marfil o cemento cola blanco con colorante.							
Las piezas de marés se almacenarán en la obra al comienzo de la misma con el fin de tener material suficiente para acometer el tajo en su momento con reserva suficiente de material de la misma cantera para su ejecución en tiempo previsto. Se acopiarán puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la máxima superficie ventilada.							
Incluso p.p. de medios auxiliares para elevación de piezas de marés de peso superior a 70kg/ud, mediante polipasto eléctrico alimentado con energía solar.							
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.							
Se descontarán la totalidad de los huecos.							
caja de escalera	12,00	2,30	2,60				71,760
	3,00	3,30	2,60				25,740
	12,00	1,85	2,60				57,720
	3,00	1,90	2,60				14,820
	3,00	3,30	2,60				25,740
a deducir huecos	-6,00	1,20	2,60				-18,720
	-3,00	1,20	2,10				-7,560
Total:					169,500	97,78	16.573,71 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.1 : MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
6.1.3 m2 FÁBRICA DE MARÉS "terços" 60x33x9 CALIDAD EXTRA							
M2. Formación de fábrica de máres de 10cm de espesor, con piezas de marés de calidad extra, extraído de cantera en formato 60x33x9, con una resistencia mínima superior a 40 kg/cm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm3, recibido con mortero de cal específico apto para usos estructurales en unión de materiales porosos para un espesor de junta máximo de 10 mm. El rejuntado de las piezas se realizará con mortero de cal tipo NHL5, incluso formación de zócalos y arranques con bloques prefabricados macizos de hormigón con cemento blanco tintado según DF, impermeabilización de arranque en cimentación con lámina de neopreno de 2cm de espesor, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formación de dinteles mediante sillares de marés cortados según memoria gráfica y p.p. de disposición de llaves atado de tipo LLAVE SPS de HALFEN o similar donde fuese necesario y según especificaciones de proyecto, con una separación máxima entre ellas de 60 cm en todas las direcciones. Todo según memoria gráfica.							
Incluso utilización en la base de los paramentos en cada planta de sillar artificial macizo de hormigón con cemento blanco tintado según DF.							
No se admitirán diferencias dimensionales entre las piezas de marés superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a ésta medida humedecido de las piezas y limpieza; revestimiento de frentes de forjado con piezas especiales de marés, colocadas con mortero de alta adherencia.							
Se prohíbe la utilización de cemento portland, por la incompatibilidad química con la piedra de marés.							
La DF podrá exigir un acabado final de la junta mediante la aplicación de un mortero de cal hidráulica NHL-5 de color blanco-marfil o cemento cola blanco con colorante.							
Las piezas de marés se almacenarán en la obra al comienzo de la misma con el fin de tener material suficiente para acometer el tajo en su momento con reserva suficiente de material de la misma cantera para su ejecución en tiempo previsto. Se acopiarán puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la máxima superficie ventilada.							
Incluso p.p. de medios auxiliares para elevación de piezas de marés de peso superior a 70kg/ud, mediante polipasto eléctrico alimentado con energía solar.							
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.							
Se descontarán la totalidad de los huecos.							
dist interior	3,00	2,82	2,60		22,000		
	6,00	2,93	2,60		45,710		
	12,00	3,00	2,60		93,600		
	9,00	3,40	2,60		79,560		
	3,00	2,65	2,60		20,670		
	6,00	1,73	2,60		26,990		
	3,00	1,50	2,60		11,700		
	15,00	3,00	2,60		117,000		
cubierta ascensor	4,00	2,40	1,40		13,440		
	4,00	2,70	1,40		15,120		
fachada	1,00	11,75	10,70		125,730		
	1,00	10,30	10,70		110,210		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.1 : MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	1,00	10,05	10,70		107,540		
	1,00	10,45	10,25		107,110		
	1,00	4,70	10,25		48,180		
a descontar huecos	-18,00	1,50	2,00		-54,000		
	-12,00	2,00	2,00		-48,000		
	-2,00	2,55	2,00		-10,200		
	-1,00	2,55	2,60		-6,630		
	-2,00	1,50	2,60		-7,800		
	-6,00	2,00	2,60		-31,200		
	-6,00	0,90	2,60		-14,040		
a descontar zócalo fachada	-1,00	68,66			-68,660		
				Total:	704,030	70,11	49.359,54 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.1 : MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
6.1.4 m2 FÁBRICA DE SILLAR HORM BL 60X33X19 CALIDAD EXTRA, MURO DE CARGA							
<p>M2. Formación de fábrica de bloque macizo prefabricado de hormigón blanco tinto según DF de 20cm de espesor en muros de carga, de calidad extra para quedar visto, en formato 60x33x19, con una resistencia mínima superior a 40 kg/cm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm3, utilizando árido de tamaño máximo 14mm y curva granulométrica continuada, recibido con mortero de cal específico apto para usos estructurales en unión de materiales porosos para un espesor de junta máximo de 10 mm. El rejuntable de las piezas se realizará con motero de cal tipo NHL5, incluso impermeabilización de arranque en cimentación con lámina de neopreno de 2cm de espesor, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formación de dinteles mediante sillares cortados según memoria gráfica y p.p. de disposición de llaves atado de tipo ACOU SP-SP y SPS de HALFEN de acero inoxidable con separador acústico o similar donde fuese necesario según especificaciones de proyecto, con una separación máxima entre ellas de 60 cm en todas las direcciones. Todo según memoria gráfica.</p>							
<p>No se admitirán diferencias dimensionales entre las piezas superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a ésta medida humedecido de las piezas y limpieza.</p>							
<p>La DF podrá exigir un acabado final de la junta mediante la aplicación de un mortero de cal hidráulica NHL-5 de color blanco-marfil o cemento cola blanco con colorante.</p>							
<p>Las piezas se almacenarán en la obra al comienzo de la misma con el fin de tener material suficiente para acometer el tajo en su momento con reserva suficiente de material de la misma fábrica para su ejecución en tiempo previsto. Se acopiarán puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la máxima superficie ventilada.</p>							
<p>Incluso p.p. de medios auxiliares para elevación de piezas de peso superior a 70kg/ud, mediante polipasto eléctrico alimentado con energía solar.</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>Se descontarán la totalidad de los huecos.</p>							
caja escalera	3,00	3,72	2,60				29,020
base celosía patio	1,00	4,25	0,40				1,700
a descontar huecos	-2,00	0,65	2,60				-3,380
	-1,00	0,85	2,13				-1,810
zócalo fachadas	1,00	68,66					68,660
						Total:	94,190 133,12 12.538,57 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.1 : MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
6.1.5 m2 FÁBRICA DE SILLAR HORM BL 60X33X15 CALIDAD EXTRA, MURO DE CARGA								
<p>M2. Formación de fábrica de bloque prefabricados macizos de hormigón con cemento blanco tintado según DF de 15cm de espesor en muros de carga, de calidad extra para quedar visto, en formato 60x33x15, con una resistencia mínima superior a 40 kg/cm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm3, utilizando árido de tamaño máximo 14mm y curva granulométrica continuada, recibido con mortero de cal específico apto para usos estructurales en unión de materiales porosos para un espesor de junta máximo de 10 mm. El rejuntado de las piezas con motero de cal tipo NHL5, incluso impermeabilización de arranque en cimentación con lámina de neopreno de 2cm de espesor, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formación de dinteles mediante sillares cortados según memoria gráfica y p.p. de disposición de llaves atado tipo ACOU SP-SP y SPS de HALFEN de acero inoxidable con separador acustico o similar donde fuese necesario según especificaciones de proyecto, con una separación máxima entre ellas de 60 cm en todas las direcciones. Todo según memoria gráfica.</p> <p>No se admitirán diferencias dimensionales entre las piezas superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a ésta medida humedecido de las piezas y limpieza.</p> <p>La DF podrá exigir un acabado final de la junta mediante la aplicación de un mortero de cal hidráulica NHL-5 de color blanco-marfil o cemento cola blanco con colorante.</p> <p>Las piezas se almacenarán en la obra al comienzo de la misma con el fin de tener material suficiente para acometer el tajo en su momento con reserva suficiente de material de la misma fábrica para su ejecución en tiempo previsto. Se acopiarán puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la máxima superficie ventilada.</p> <p>Incluso p.p. de medios auxiliares para elevación de piezas de peso superior a 70kg/ud, mediante polipasto eléctrico alimentado con energía solar.</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>Se descontarán la totalidad de los huecos.</p>								
caja escalera	3,00	3,30	2,60		25,740			
					Total:	25,740	111,35	2.866,15 €
Total Capítulo 6.1 :							169.219,42 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.2 : FÁBRICA DE BLOQUE

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
6.2.1 u SOPORTE PLACA CON PILARES DE FÁBRICA BLOQUE ITALIANO VISTO 50X15X20 + BLOQUE SOLARBLOCK							
ud. Formación de soportes para placas solares mediante la formación de pilares de fábrica de bloque de hormigón de 50x15x20cm de 40cm de alto y 40 cm de longitud media, tipo italiano colocado para quedar visto, resistencia normalizada, recibido con mortero de cemento para muros de carga confeccionado en obra, con 250 kg/m ³ de cemento, color gris, dosificación 1:6 Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, anclajes a estructura, piezas especiales y macizado de hormigón de la coronación como preparación de base para recibir piezas de lastre para placas fotovoltaicas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.							
Incluso coronación con piezas especiales para apoyo de placas fotovoltaicas tipo SolarBlock Este-Oeste o equivalente para una inclinación de 15º, recibidas con de masilla de poliuretano, todo según especificaciones del fabricante y de la DF.							
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.							
	6,00	11,00				66,000	
	2,00	9,00				18,000	
	7,00	7,00				49,000	
Total:						133,000	21,63
							2.876,79 €
Total Capítulo 6.2 :							2.876,79 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.3 : TABIQUERÍA SECA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
6.3.1 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE EI90 FIBROYESO(50+2x12,5) E=75mm C/AISL 50mm								
<p>M2. Trasdoso autoportante libre, con resistencia al fuego EI 90, sistema 3S21 "FERMACELL" o similar, de 75 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por 2 paneles de fibra y yeso tipo fermacell de 12,5 mm de espesor o similar, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 50 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda desolidarizadora; incluso elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N para la resolución de encuentros, con aislamiento termo-acústico de 50mm en cámara, de placa de algodón reciclado tipo RMT-NITA-COTTON, o similar, y densidad 30 Kg/m3 con cerramiento y arriostamiento por una cara mediante paneles tipo Fermacell de 12,5mm (dos paneles en una cara) de espesor con 4 cantos rebajados fabricados a base de yeso y fibras de papel, hidrofugado en fábrica, resistente al fuego y a la humedad, incluso banda desolidarizadora; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico, pasta de juntas y cinta de juntas marca Fermacell o similar. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, dejando el tabique completamente terminado listo para pintar.</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>								
pb	1,00	3,15	2,80			8,820		
	1,00	2,23	2,60			5,800		
	1,00	1,10	2,60			2,860		
	1,00	1,10	2,60			2,860		
	2,00	0,70	2,60			3,640		
	1,00	1,70	2,60			4,420		
	2,00	1,05	2,60			5,460		
	1,00	1,45	2,60			3,770		
p 1 + 2								
	2,00	2,23	2,60			11,600		
	2,00	1,10	2,60			5,720		
	2,00	1,10	2,60			5,720		
	4,00	0,70	2,60			7,280		
	2,00	1,70	2,60			8,840		
	4,00	1,05	2,60			10,920		
	2,00	1,45	2,60			7,540		
Total:						95,250	48,90	4.657,73 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.3 : TABIQUERÍA SECA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
6.3.2 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE FIBROYESO(50+12,5) E=62,5mm C/AISL 50mm							
M2. Trasdosado autoportante libre, sistema 3S01 "FERMACELL" o similar, de 75 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por 1 panel de fibra y yeso tipo fermacell de 12,5 mm de espesor o similar, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 50 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda desolidarizadora; incluso elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N para la resolución de encuentros, con aislamiento termo-acústico de 50mm en cámara, de placa de algodón reciclado tipo RMT-NITA-COTTON, o similar, y densidad 30 Kg/m3 con cerramiento y arriostamiento por una cara mediante paneles tipo Fermacell de 12,5mm (un panel en una cara) de espesor con 4 cantos rebajados fabricados a base de yeso y fibras de papel, hidrofugado en fábrica, resistente al fuego y a la humedad, incluso banda desolidarizadora; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico, pasta de juntas y cinta de juntas marca Fermacell o similar. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, dejando el tabique completamente terminado listo para pintar.							
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.							
pb	1,00	1,74	2,60			4,520	
	1,00	2,60	2,60			6,760	
p1 + p2	1,00	1,74	2,60			4,520	
	1,00	2,60	2,60			6,760	
Total:					22,560	35,49	800,65 €

6.3.3 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE EI90 FIBROYESO(75+15+12,5) E=103mm

M2. Trasdosado autoportante libre, con resistencia al fuego EI 60, sistema 3S21 "FERMACELL" o similar, de 103 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por 2 paneles de fibra y yeso tipo fermacell de 12,5 + 15 mm de espesor o similar, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 75 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda desolidarizadora; incluso elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N para la resolución de encuentros, con cerramiento y arriostamiento por una cara mediante paneles tipo Fermacell de 15mm y 12,5mm (dos paneles en una cara) de espesor con 4 cantos rebajados fabricados a base de yeso y fibras de papel, hidrofugado en fábrica, resistente al fuego y a la humedad, incluso banda desolidarizadora; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico, pasta de juntas y cinta de juntas marca Fermacell o similar. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, dejando el tabique completamente terminado listo para pintar.

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.

escalera	6,00	0,65	2,60		10,140		
	3,00	1,10	2,60		8,580		
cgp	1,00	2,85	2,60		7,410		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.3 : TABIQUERÍA SECA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
					Total:	26,130	52,18	1.363,46 €
Total Capítulo 6.3 :								6.821,84 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.4 : VARIOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
6.4.1 m2 CELOSÍA LAMAS DE FACHADA HORMIGÓN BL 27X5 CM							
ML. Suministro y colocación de celosía de lamas dispuestas en posición horizontal y vertical prefabricado de hormigón de cemento blanco tintado según DF, de medidas 27x7 cm en posición horizontal armada con armadura de tendel tipo Murfor o similar y de 25x7 en posición vertical. Fijación mecánica a forjado con fijación embbebida en forjado con angulares de acero inox de 5x5 y de 20 cm de largo, y mediante baina y redondos de acero inoxidable Ø 5 mm en la unión entre piezas.							
Se incluyen todos los accesorios necesarios para su correcta colocación, todo según memoria gráfica.							
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 a cualquier distancia.							
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
	1,00	2,40	10,20		24,480		
	1,00	4,10	7,91		32,430		
	1,00	2,66	2,40		6,380		
					Total:	63,290	245,20
							15.518,71 €
Total Capítulo 6.4 :							15.518,71 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 7.1 : REVESTIMIENTOS NATURALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
7.1.1 m2 REVOCO SIN MAEST FRAT MORT CP PAREDES EXT+FIB							
Revoco sin maestrear y acabado fratasado con mortero de C.P. 1:4 con adición de fibras de polipropileno, en paramentos verticales exteriores, incluido andamiaje.							
medianera	1,00	5,54	1,00	2,50	13,850		
				Total:	13,850	19,82	274,51 €
7.1.2 m2 REVOCO ACABADO FINO MORTERO DE CAL PREDOSIFICADO							
M2. Revoco para acabado fino de mortero fino predosificado de cal aérea y marmolina, sistema Com-Cal o similar, consistente en capa de base de 1cm de espesor con Com-Cal Restaura o similar, 0,3cm de espesor con Com-Cal Estucal o similar y acabado con capa protectora hidrofugante Com-Cal FT-Protect o similar, suministrado en sacos listo para mezclar con agua y aplicar, todo según indicaciones del fabricante y de la DF.							
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.							
pb+p1+p2							
baños paramentos no alicatados	6,00	2,60	2,60		40,560		
	6,00	1,40	2,60		21,840		
	6,00	1,45	2,60		22,620		
	6,00	2,53	2,60		39,470		
	6,00	2,93	2,60		45,710		
	6,00	1,75	2,60		27,300		
pb+p1+p2							
alicatado baños contacto marés	3,00	2,23	2,22		14,850		
Ajuste de factor -1					-29,700		
pb+p1+p2							
alicatado baños sobre trasdosado	3,00	2,60	2,22		17,320		
	3,00	1,45	2,22		9,660		
	3,00	1,45	2,22		9,660		
	3,00	0,85	2,22		5,660		
	3,00	0,27	1,05		0,850		
	3,00	1,67	1,05		5,260		
	3,00	1,75	2,22		11,660		
Ajuste de factor -1					-120,140		
				Total:	122,580	30,05	3.683,53 €
Total Capítulo 7.1 :							3.958,04 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 7 : REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
7.1 REVESTIMIENTOS NATURALES							
					Total:	1,000	3.958,04
							3.958,04 €
7.2 FALSOS TECHOS							
					Total:	1,000	633,27
							633,27 €
Total Capítulo 7 :							4.591,31 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 8.1 : BASES PARA EMBALDOSAR

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
8.1.1 m2 SOLERA DE MORTERO DE 5 CM DE ESPESOR PARA EMBALDOSAR							
M2. Formación de base para pavimento de mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N tipo M-10, de 5 cm de espesor, maestreada y fratasada. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, formación de juntas de retracción y curado del mortero.							
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.							
baño adaptado	1,00	2,92	1,75		5,110		
					Total:	5,110	19,47
							99,49 €
Total Capítulo 8.1 :							99,49 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 8.3 : ACERAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
8.3.1 m2 SOLADO HORMIGÓN PANOT 30x30x3,2 cm PUNTA DIAMANTE,SOLERA e=10 CM								
M2. Suministro y colocación de pavimento de baldosa de hormigón para uso exterior, panot, acabada en punta de diamante, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 30x30x3,2 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m ³ de cemento Portland con caliza CEM I/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/I), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM I/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.								
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.								
	1,00	0,84	12,05		10,120			
	1,00	1,35	24,70		33,350			
					Total:	43,470	48,93	2.126,99 €
Total Capítulo 8.3 :							2.126,99 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 8.4 : ALICATADOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
8.4.1 m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 15x7.5x1,5 cm, SOBRE MARÉS								
M2 Alicatado con azulejo modelo Evolution de Cerámicas Equipe o similar, formato 15x7.5x1.5, modelo y color a elegir por la DF, recibido con mortero de cemento cola + polímeros calidad Sikaceram 205 o similar, sobre marés limpio previo puente de unión de mortero de cal. Se realizarán las esquinas a inglete puliendo la pieza hasta su ajuste.								
Incluso preparación del paramento, cortes de azulejo, piezas romas e ingletes, incluido medios auxiliares, piezas especiales, y rejuntados con mortero preparado tipo WEBER. COLOR.FLEX o similar, para juntas de hasta 10 mm., exento de cejas y limpio.								
Incluso acopio de 1 m2/viv piezas de baldosas para futuras reparaciones.								
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.								
pb+p1+p2								
alicatado baños contacto marés	3,00	2,23	2,22		14,850			
					Total:	14,850	60,23	894,42 €

8.4.2 m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 15x7.5x1,5 cm, SOBRE TRASDOSADO

M2 Alicatado con azulejo modelo Evolution de Cerámicas Equipe o similar, formato 15x7.5x1.5, modelo y color a elegir por la DF, recibido con mortero de cemento cola + polímeros calidad Sikaceram 205 o similar, sobre trasdosado de fibroy eso. Se realizarán las esquinas a inglete puliendo la pieza hasta su ajuste.

Incluso preparación del paramento, cortes de azulejo, piezas romas e ingletes, incluido medios auxiliares, piezas especiales, y rejuntados con mortero preparado tipo WEBER. COLOR.FLEX o similar, para juntas de hasta 10 mm., exento de cejas y limpio.

Incluso acopio de 1 m2/viv piezas de baldosas para futuras reparaciones.

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.

pb+p1+p2

alicatado baños sobre trasdosado	3,00	2,60	2,22	17,320
	3,00	1,45	2,22	9,660
	3,00	1,45	2,22	9,660
	3,00	0,85	2,22	5,660
	3,00	0,27	1,05	0,850
	3,00	1,67	1,05	5,260
	3,00	1,75	2,22	11,660

Total:	60,070	59,02	3.545,33 €
--------	--------	-------	------------

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 8 : SOLADOS Y ALICATADOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
8.1 BASES PARA EMBALDOSAR							
Continuos							
					Total:	1,000	99,49
							99,49 €
8.2 GRES							
Gres							
					Total:	1,000	220,80
							220,80 €
8.3 ACERAS							
Aceras							
					Total:	1,000	2.126,99
							2.126,99 €
8.4 ALICATADOS							
Alicatados							
					Total:	1,000	6.756,61
							6.756,61 €
					Total Capítulo 8 :		9.203,89 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 9.1 : VIERTEAGUAS, JAMBAS Y DINTELES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
9.1.1 ml VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL HORM BL e=3 cm a=25 cm								
<p>ml. Vierendeaguas de piedra artificial de hormigón de cemento blanco tintado según DF de 3cm de espesor, con resistencia característica superior a 40 kg/cm², utilizando árido de tamaño máximo 14mm y curva granulométrica continuada. Tras su consolidación se reforzarán su impermeabilización aplicando hidrofugante en superficie un barniz acrílico monocomponente en base agua y partícula fina tipo PROTEC de Com-Cal o similar. Incluso p.p. de goterón y pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo según memoria gráfica.</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>								
perímetro cubierta	1,00		11,72				11,720	
	1,00		6,90				6,900	
Total:						18,620	53,43	994,87 €
9.1.2 ml VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL HORM BL e=3 cm a=40 cm								
<p>Vierendeaguas de piedra artificial de hormigón con cemento blanco tintado según DF de 3cm de espesor, con resistencia característica superior a 40 kg/cm², utilizando árido de tamaño máximo 14mm y curva granulométrica continuada. Tras su consolidación se reforzarán su impermeabilización aplicando hidrofugante en superficie un barniz acrílico monocomponente en base agua y partícula fina tipo PROTEC de Com-Cal o similar. Incluso p.p. de goterón y pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Todo según memoria gráfica.</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>								
pb+p1+p2	18,00		1,50				27,000	
	12,00		2,00				24,000	
	3,00		2,55				7,650	
	3,00		0,80				2,400	
umbral puerta calle	1,00		1,40				1,400	
perímetro cubierta	1,00		25,00				25,000	
	2,00		1,40				2,800	
	1,00		11,75				11,750	
	1,00		12,70				12,700	
	1,00		4,31				4,310	
coronación celosía patio	1,00		4,25				4,250	
Total:						123,260	60,30	7.432,58 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 9.1 : VERTEAGUAS, JAMBAS Y DINTELES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
						Total Capítulo 9.1 :	8.427,45 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 9.3 : VENTILACIÓN

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
9.3.1 ml SALIDA VENT 70 CM REMATE HORM-QUART							
<p>Salida de ventilación vertical, de 70 cm de ancho máximo y altura promedio 1.20 m, con bloques de marés de hormigón 7 cm espesor, revoco y pintura -tres manos-, con remate tapa horizontal de piedra artificial de hormigón de cemento blanco tintado según DF con goterón y de 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5, formación de huecos de ventilación y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</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. y huecos laterales ventilación.</p>							
	1,00	0,90				0,900	
	1,00	1,50				1,500	
	1,00	0,70				0,700	
	1,00	0,85				0,850	
	1,00	0,78				0,780	
Total:					4,730	605,22	2.862,69 €
Total Capítulo 9.3 :							2.862,69 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
Capítulo 9 : CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
9.1	VIERTEAGUAS, JAMBAS Y DINTELES							
						Total:	1,000	8.427,45 €
9.2	ENCIMERAS							
	Encimeras							
						Total:	1,000	7.549,62 €
9.3	VENTILACIÓN							
						Total:	1,000	2.862,69 €
Total Capítulo 9 :								18.839,76 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 10.1 : PAREDES Y TECHOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
10.1.1 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA LANA DE ROCA. e=100mm +BVAP							
M2. Suministro y colocación de aislamiento térmico en interior de cámara de cerramiento de fachada formado por panel semirrígido de lana de roca tipo Alpharock 225 de Rockwool o similar, suministrado en placas y lámina de difusión variable con malla de refuerzo permeable al vapor de agua tipo CLIMA CONTROL NET 160 de ROTHOBLOASS o similar. El aislamiento se instalará adherido a la cara interior del cerramiento, mediante mortero adhesivo impermeable al agua tipo Tradimur o similar. Con una conductividad térmica del material de 0,034 W/(mK), y una absorción acústica (alfa sabine ponderado) >>85%, si instalará colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente, colocación de cuadradillo de madera tratada en hueco entre fábricas en dinteles sellado con masilla flexible y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.							
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.							
Se descontarán la totalidad de los huecos.							
caja de escalera	6,00	7,50	2,60		117,000		
	3,00	1,90	2,60		14,820		
a deducir huecos	-6,00	1,20	2,60		-18,720		
	-3,00	1,20	2,10		-7,560		
	3,00	9,90	2,60		77,220		
	3,00	11,50	2,60		89,700		
	6,00	11,20	2,60		174,720		
	6,00	4,06	2,60		63,340		
	3,00	11,96	2,60		93,290		
	6,00	9,98	2,60		155,690		
	9,00	6,90	2,60		161,460		
peto cubierta	2,00	24,50	1,40		68,600		
	1,00	11,75	1,40		16,450		
	2,00	1,40	1,40		3,920		
	1,00	4,07	1,40		5,700		
	1,00	6,90	1,40		9,660		
a descontar huecos	-18,00	1,50	2,00		-54,000		
	-12,00	2,00	2,00		-48,000		
	-2,00	2,55	2,00		-10,200		
	-1,00	2,55	2,60		-6,630		
	-2,00	1,50	2,60		-7,800		
	-9,00	0,90	2,60		-21,060		
	-6,00	1,05	2,60		-16,380		
	-3,00	2,55	2,60		-19,890		
	-3,00	1,50	2,60		-11,700		
	-9,00	1,00	2,60		-23,400		
	-6,00	1,10	2,60		-17,160		
Total:					789,070	18,66	14.724,05 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 10.1 : PAREDES Y TECHOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
10.1.2 m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO EN DIST. INT. FIB. MAD+ALGODÓN AGLOMER.							
M2. Suministro y colocación de aislamiento acústico formado por doble capa de aislamiento en paramentos de separación entre vivienda, formada por una primera capa de aislamiento acústico para ruido aéreo de fibra de madera tipo Steico Base o similar e=20mm R.Comp=150kPa para aislamiento ruido aéreo y una segunda capa contra ruido de impacto, tipo Geopanel Inpat o similar, de algodón regenerado aglomerado con fibras termofusibles. Color gris azulado, producto regenerado al 80 % y 100 % regenerable. Resistente a la humedad. Especialmente diseñado contra el ruido de IMPACTO de grueso 10 mm. Partida totalmente acabada según ordenes de la D.F.y especificaciones del proyecto.							
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 ordenes de la DF.							
contadores pb	1,00	3,15	2,60		8,190		
separación viv pb+p1+p 2	3,00	2,85	2,60		22,230		
	3,00	9,80	2,60		76,440		
					Total:	106,860	18,22 1.946,99 €
Total Capítulo 10.1 :							16.671,04 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 10.2 : SUELOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
10.2.1 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO S/SOLERA PB XPS e=50mm							
<p>M2. Suministro y colocación de capa de aislamiento sobre solera de planta baja, a base placas de poliestireno extruido xps, de 50 mm de espesor, color negro, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos y fijado mecánicamente o con mortero cola transpirable Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. Partida totalmente acabada según ordenes de la D.F.y especificaciones del proyecto.</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>							
pb	1,00	3,35	0,77		2,580		
	1,00	3,55	2,88		10,220		
	1,00	3,02	3,89		11,750		
	1,00	3,00	7,00		21,000		
	1,00	3,00	2,55		7,650		
	1,00	3,00	1,51		4,530		
	1,00	3,40	3,03		10,300		
	1,00	3,40	2,02		6,870		
	1,00	1,57	1,85		2,900		
	1,00	3,40	4,04		13,740		
	1,00	1,50	4,08		6,120		
	1,00	3,00	3,35		10,050		
	1,00	3,00	1,82		5,460		
	1,00	3,00	1,53		4,590		
	1,00	3,00	6,90		20,700		
	1,00	3,00	3,35		10,050		
	1,00	3,00	3,45		10,350		
	Total:				158,860	17,22	2.735,57 €
10.2.2 m2 BARRERA CONTRA RADIACIÓN RADON BAJO SOLERA PB							
<p>Barrera de protección frente al radón bajo solera en contacto con el terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-AL, con armadura de aluminio, de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón 1x10-13 m²/s, totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes en la base de la solera, sobre una capa de hormigón de limpieza, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 125 g/m². Ex halación de radón prevista a través de la barrera de protección: 0,001 Bq/m².h. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, (rendimiento: 0,5 m/m²), para la resolución del perímetro.</p>							
pb	1,00	3,35	0,77		2,580		
	1,00	3,55	2,88		10,220		
	1,00	3,02	3,89		11,750		
	1,00	3,00	7,00		21,000		
	1,00	3,00	2,55		7,650		
	1,00	3,00	1,51		4,530		
	1,00	3,40	3,03		10,300		
	1,00	3,40	2,02		6,870		
	1,00	1,57	1,85		2,900		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 10.2 : SUELOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	1,00	3,40	4,04		13,740		
	1,00	1,50	4,08		6,120		
	1,00	3,00	3,35		10,050		
	1,00	3,00	1,82		5,460		
	1,00	3,00	1,53		4,590		
	1,00	3,00	6,90		20,700		
	1,00	3,00	3,35		10,050		
	1,00	3,00	3,45		10,350		
escalera	1,00	30,60			30,600		
Total:					189,460	18,97	3.594,06 €

10.2.3 m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FORJADO INT. ALGODÓN AGLOMER.

M2. Suministro y colocación de aislamiento acústico sobre forjado de tablero de madera, formada por una capa de aislamiento acústico contra ruido de impacto, tipo Geopanel Inpat o similar, de algodón regenerado aglomerado con fibras termofusibles. Color gris azulado, producto regenerado al 80 % y 100 % regenerable. Resistente a la humedad. Especialmente diseñado contra el ruido de IMPACTO de grueso 10 mm, incluso elevación perimetral de 10 cm incluida. Partida totalmente acabada según ordenes de la D.F.y especificaciones del proyecto.

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.

pb+p1+p2	3,00	3,35	2,77		27,840		
	3,00	3,55	2,88		30,670		
	3,00	3,02	3,89		35,240		
	3,00	3,00	7,00		63,000		
	3,00	3,00	2,55		22,950		
	3,00	3,00	1,51		13,590		
	3,00	3,40	3,03		30,910		
	3,00	3,40	2,02		20,600		
	3,00	1,57	1,85		8,710		
	3,00	3,40	4,04		41,210		
	3,00	1,50	4,08		18,360		
	3,00	3,00	3,35		30,150		
	3,00	3,00	1,82		16,380		
	3,00	3,00	1,53		13,770		
	3,00	3,00	6,90		62,100		
	3,00	3,00	3,35		30,150		
	3,00	3,00	3,45		31,050		
Total:					496,680	6,52	3.238,35 €

Total Capítulo 10.2 : 9.567,98 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 10 : AISLAMIENTOS

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
10.1	PAREDES Y TECHOS							
	Térmicos paredes y techos							
						Total:	1,000	16.671,04
								16.671,04 €
10.2	SUELOS							
						Total:	1,000	9.567,98
								9.567,98 €
10.3	SISTEMAS SATE							
						Total:	1,000	6.583,61
								6.583,61 €
						Total Capítulo 10 :		32.822,63 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 11.1 : SOLERAS DE BASE

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
11.1.1 m2 SOL. HORM. HA-25/B/20/Ila #150x150x6 mm e=15 cm C/ENCAH. NAT. 40							
M2. Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm, sobre encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de extendido y nivelado de encachado, vertido de hormigón por cualquier medio, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Incluso capa separadora bajo gravilla mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m ²).							
Incluso formación de junta de retracción de 3 a 5 mm de anchura y 20 mm de profundidad (nunca inferior a 1/3 del espesor del pavimento), realizada mediante aserrado del hormigón endurecido, con sierra de disco, según esquema en planta de disposición de juntas, previsto en el proyecto. Incluso p/p de limpieza de la junta.							
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.							
pb	1,00	215,00				215,000	
a deducir hueco ascensor	-1,00	1,72	1,60			-2,750	
					Total:	212,250	46,87 9.948,16 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 11.1 : SOLERAS DE BASE

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
11.1.2 m2 RELLENO DE GRAVA RECICLADA+GEOTEXTIL								
M2. Formación de base para pavimento de gravilla de machaqueo reciclada de 5 a 10 mm de diámetro, en capa para cubrición de instalaciones de 7 cm de espesor medio. Incluso p/p de capa separadora de geotextil de base de 150 g/m2, replanteo y marcado de los niveles de acabado y regularización de la superficie pasando una regla sobre las maestras.								
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.								
pb+p1+p2	3,00	3,35	2,77		27,840			
	3,00	3,55	2,88		30,670			
	3,00	3,02	3,89		35,240			
	3,00	3,00	7,00		63,000			
	3,00	3,00	2,55		22,950			
	3,00	3,00	1,51		13,590			
	3,00	3,40	3,03		30,910			
	3,00	3,40	2,02		20,600			
	3,00	1,57	1,85		8,710			
	3,00	3,40	4,04		41,210			
	3,00	1,50	4,08		18,360			
	3,00	3,00	3,35		30,150			
	3,00	3,00	1,82		16,380			
	3,00	3,00	1,53		13,770			
	3,00	3,00	6,90		62,100			
	3,00	3,00	3,35		30,150			
	3,00	3,00	3,45		31,050			
					Total:	496,680	8,57	4.256,55 €
Total Capítulo 11.1 :							14.204,71 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 11.2 : SOLERAS DE ACABADO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
11.2.1 m2 PAV.H.BL.(CEM 100%) + FIB.PPR + MALLA + LÁM.IMP.TRANSF. e=8cm							
m2. Solera en recrecido para pavimento de hormigón de retracción moderada y líquido colmatador de poros, color blanco y pigmentos color a escoger por la DF 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 malla electrosoldada 20.20.6 y refuerzos perimetrales según planos de estructura colocada en el tercio superior del espesor de la solera, incluso previa colocación bajo solera de lámina impermeable transpirable tipo Rothoblaas Traspir 150 o similar, 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.							
Acabado pulido mediante helicóptero 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 tapaporos oleofugante nanotecnológico de altas prestaciones, con resistencia a la abrasión tipo TECNADIS PRS PERFORMANCE 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.							
Se incluye en ésta unidad la previa protección integral de zonas adyacentes (muros, tabiques, caprinterías, etc) para evitar manchas por salpicaduras, roces, golpes o cualquier deterioro durante la ejecución de la solera y su acabado.							
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.							
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.							
* DOSIFICACIÓN RECOMENDADA POR m3 DE HORMIGÓN:							
- 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)							
pb+p1+p2	3,00	3,35	2,77				27,840
	3,00	3,55	2,88				30,670
	3,00	3,02	3,89				35,240
	3,00	3,00	7,00				63,000
	3,00	3,00	2,55				22,950
	3,00	3,00	1,51				13,590
	3,00	3,40	3,03				30,910
	3,00	3,40	2,02				20,600
	3,00	1,57	1,85				8,710
	3,00	3,40	4,04				41,210
	3,00	1,50	4,08				18,360
	3,00	3,00	3,35				30,150
	3,00	3,00	1,82				16,380

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 11.2 : SOLERAS DE ACABADO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	3,00	3,00	1,53		13,770		
	3,00	3,00	6,90		62,100		
	3,00	3,00	3,35		30,150		
	3,00	3,00	3,45		31,050		
baño adaptado	1,00	2,92	1,75		5,110		
Ajuste de factor -1					-10,220		
Total:					491,570	44,51	21.879,78 €

11.2.2 m2 PAV.H.BL.(CEM 100%) + FIB.PPR + MALLA e=8cm + ENCACH NAT 40

m2. Solera en recrecido para pavimento de hormigón retracción moderada y líquido colmatador de poros, color blanco y pigmentos color a escoger por la DF de 8cm. de espesor, elaborado con cemento blanco y árido seleccionado de curva continua de 20mm de tamaño máximo *, acabado visto, abujardado, incluso armado con fibras de polipropileno y malla de fibra de vidrio continuo específico para pavimento de 4x4cm y 140 gr /m2 colocada en el tercio superior del espesor de la solera (ejecutando la solera en 2 capas), incluso previo sobre encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de extendido y nivelado de encachado, vertido de hormigón por cualquier medio, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS..

Acabado pulido mediante helicóptero 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, realización de cortes, tratamiento superficial tapaporos oleofugante nanotecnológico de altas prestaciones, con resistencia a la abrasión tipo TECNADIS PRS PERFORMANCE 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.

Se incluye en ésta unidad la previa protección integral de zonas adyacentes (muros, tabiques, caprinterías, etc) para evitar manchas por salpicaduras, roces, golpes o cualquier deterioro durante la ejecución de la solera y su acabado.

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.

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.

* DOSIFICACIÓN RECOMENDADA POR m3 DE HORMIGÓN:

- 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)

patio	1,00	3,84	2,69		10,330		
	1,00	2,65	2,41		6,390		
	1,00	0,90	1,81		1,630		
	1,00	2,48	3,67		9,100		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 11.2 : SOLERAS DE ACABADO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
					Total:	27,450	56,19	1.542,42 €
Total Capítulo 11.2 :								23.422,20 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 11 : FIRMES, SOLERAS Y PAVIMENTOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
11.1 SOLERAS DE BASE								
					Total:	1,000	14.204,71	
							14.204,71 €	
11.2 SOLERAS DE ACABADO								
Soleras								
					Total:	1,000	23.422,20	
							23.422,20 €	
Total Capítulo 11 :								37.626,91 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 12.1 : CERCOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
12.1.1.1 m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA							
m2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento de fábrica vista interior o exterior, utilizando mortero específico apto para usos estructurales en unión de materiales porosos, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.							
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.							
FI1	14,00	0,98	2,59		35,530		
FI2	6,00	1,18	2,59		18,340		
FI3	9,00	2,00	2,59		46,620		
FI4	6,00	1,20	2,59		18,650		
FI5	3,00	0,90	2,59		6,990		
FI6	3,00	1,80	2,59		13,990		
FI7	3,00	1,61	2,59		12,510		
FI8	3,00	1,13	2,59		8,780		
FI9	3,00	2,54	2,59		19,740		
FI10	1,00	0,98	2,49		2,440		
FI11	1,00	1,06	2,59		2,750		
FI12	1,00	1,06	2,59		2,750		
FI13	1,00	1,30	2,10		2,730		
FIA 1	6,00	1,29	2,59		20,050		
FIA 2	3,00	1,50	2,59		11,660		
FIA 3	9,00	0,45	0,50		2,030		
	9,00	0,40	0,50		1,800		
FIA 4	3,00	1,10	2,59		8,550		
FE 1	36,00	1,50	2,00		108,000		
FE 2	24,00	2,00	2,00		96,000		
FE 3	8,00	0,80	2,00		12,800		
FE 4	2,00	2,55	2,59		13,210		
FE 5	4,00	2,55	2,00		20,400		
FE 6	4,00	1,50	2,59		15,540		
					Total:	501,860	18,14 9.103,74 €
Total Capítulo 12.1.1 :							9.103,74 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 12.1 : CERRAJERÍAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
12.1.2.1 ml RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA							
ml. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, en muro de cerramiento de fábrica vista interior o exterior, utilizando mortero específico apto para usos estructurales en unión de materiales porosos, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada.							
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.							
SE 6	1,00	12,50			12,500		
Total:					12,500	22,80	285,00 €
12.1.2.2 ml RECIBIDO DE PASAMANOS							
ml. Recibido de pasamanos de madera o metálico en muro de cerramiento de fábrica vista interior o exterior, utilizando mortero específico apto para usos estructurales en unión de materiales porosos,, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.							
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.							
SE 5	1,00	15,00			15,000		
Total:					15,000	19,45	291,75 €
12.1.2.3 m2 RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA Balcón							
m2. Recibido de barandilla metálica, en balcones o terrazas, en muro de cerramiento de fábrica vista interior o exterior, utilizando mortero específico apto para usos estructurales en unión de materiales porosos, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.							
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.							
SE 1	19,00	1,50			28,500		
SE 2	10,00	2,00			20,000		
SE 3	4,00	0,80			3,200		
SE 4	2,00	2,55			5,100		
Total:					56,800	27,00	1.533,60 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 12.1 : SANITARIOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
12.1.3.1 u RECIBIDO DE PLATO DE DUCHA								
ud. Recibido de plato de ducha de cualquier medida, mediante formación de meseta de elevación con ladrillo cerámico hueco sencillo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de replanteo, apertura de rozas para entregas en paramento vertical, retacado con arena para su asentamiento, limpieza, protección frente a golpes y caída de cascotes con tablero aglomerado de madera y eliminación del material sobrante.								
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.								
	1,00	8,00			8,000			
					Total:	8,000	52,27	418,16 €
					Total Capítulo 12.1.3 :			418,16 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 12.1 : RECIBIDOS

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
12.1.1	CERCOS							
						Total:	1,000	9.103,74
								9.103,74 €
12.1.2	CERRAJERÍAS							
						Total:	1,000	2.142,38
								2.142,38 €
12.1.3	SANITARIOS							
	Sanitarios					Total:	1,000	418,16
								418,16 €
Total Capítulo 12.1 :								11.664,28 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
Capítulo 12.2 : AYUDAS POR REPERCUSIÓN POR M2

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
12.2.1.1 m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. TELECOM. REPERCUSIÓN POR m2							
m2. Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.							
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.							
pb	1,00	239,00			239,000		
p1+p2	2,00	232,00			464,000		
					Total:	703,000	2,31 1.623,93 €

12.2.1.2 m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. ELECTRICIDAD REPERCUSIÓN POR m2							
m2. Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.							
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.							
pb	1,00	239,00			239,000		
p1+p2	2,00	232,00			464,000		
					Total:	703,000	7,65 5.377,95 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 12.2 : AYUDAS POR REPERCUSIÓN POR M2

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
12.2.1.3 m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. FONT. Y SANEAM. REPERCUSIÓN POR m2							
m2. Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.							
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.							
pb	1,00	239,00				239,000	
p1+p2	2,00	232,00				464,000	
					Total:	703,000	6,38 4.485,14 €
12.2.1.4 m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA SELLADO PASOS REPERCUSIÓN POR m2							
m2. Repercusión por m ² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para el sellado de pasos de instalaciones entre plantas, viviendas o sectores de incendio, con cualquier tipo de material adecuado para el correcto sellado según normativa vigente, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de tapado en muros, forjados y losas, recibidos y remates precisos para el correcto funcionamiento y sellado de la instalación.							
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.							
pb	1,00	239,00				239,000	
p1+p2	2,00	232,00				464,000	
					Total:	703,000	2,96 2.080,88 €
Total Capítulo 12.2.1 :							13.567,90 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 12.2 : AYUDAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
12.2.1							
AYUDAS POR REPERCUSIÓN POR M2							
					Total:	1,000	13.567,90
							13.567,90 €
Total Capítulo 12.2 :							13.567,90 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.1 : VENTANAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
13.1.1 m2 VENTANA >2m2 2H: 2H PRACT. MADERA LAM. ALERCE F-J								
<p>M2. Suministro y colocación de carpintería exterior para ventanas >2m2 de 2 hojas (2H practicable), de madera laminada de alerce clase CC, tipo IV68 de Román Clavero o similar, con tratamiento imputrescible y con sello FSC o similar, elaboradas con sistema de ensambles tipo finger-joint visto o similar, para ventana abisagrada de dos hojas, de apertura hacia el interior, formada por una hoja oscilobatiente y una practicable, hoja y marco de sección igual o superior a 68x68 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 24 mm y máximo de 42 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ y $RA_{tr} = 41\text{dBa}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla de acero inoxidable y apertura de microventilación tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismos de acero inox acabado satinado tipo IN.DKP de JNF o similar, incluso p.p. de herrajes, pasadores, tornillería y elementos de acero inoxidable, con cuatro bisagras por hoja con pernio fijo de acero inoxidable acabado mate. Colocación sobre premarco de madera previamente recibido al muro, mediante tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75. Incluso banda adhesiva a una cara, expansiva con medida suficiente para sellar perfectamente la carpintería a la fábrica.</p> <p>Acabado con aplicación de 2 manos de Lasur Natural especial para extremos incoloro, transparente satinado con 100% de protección UV, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario; aplicadas en taller, mediante brocha o pistola, dejando transcurrir al menos 12 horas entre aplicación de manos, lijando ligeramente entre manos y contemplando posibles repasos en obra sobre la ventana instalada.</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 planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>								
FE 1	17,00	1,50	2,00		51,000			
Total:						51,000	512,56	26.140,56 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.1 : VENTANAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.1.2 m2 VENTANA >2m2 3H: 3H CORR. PLEGABLES. MADERA LAM. ALERCE F-J							
<p>M2. Suministro y colocación de carpintería exterior para ventanas >2m2 de 3 hojas (3H correderas plegables), de madera laminada de alerce clase CC, tipo IV68 de Román Clavero o similar, con tratamiento imputrescible y con sello FSC o similar, elaboradas con sistema de ensambles tipo finger-joint visto, para ventana abisagrada de dos hojas, de apertura hacia el interior, formada por 3 hojas correderas plegables en acordeón, hoja y marco de sección igual o superior a 68x68 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 24 mm y máximo de 42 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} < 1,3$ W/(m²K) y $R_{A,tr} = 41$dBa, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla de acero inoxidable tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismos de acero inox acabado satinado tipo IN.DKP de JNF o similar, sistema de bisagras para ventanas correderas plegables tipo GU-923 SCF de GU o equivalente , incluso p.p. de herrajes, pasadores, tornillería y elementos de acero inoxidable, con cuatro bisagras por hoja con pernio fijo de acero inoxidable acabado mate. Colocación sobre premarco de madera previamente recibido al muro, mediante tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75. Incluso banda adhesiva a una cara, expansiva con medida suficiente para sellar perfectamente la carpintería a la fábrica.</p> <p>Acabado con aplicación de 2 manos de Lasur Natural especial para extremos incoloro, transparente satinado con 100% de protección UV, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario; aplicadas en taller, mediante brocha o pistola, dejando transcurrir al menos 12 horas entre aplicación de manos, lijando ligeramente entre manos y contemplando posibles repasos en obra sobre la ventana instalada.</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 planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>							
FE 2	12,00	2,00	2,00		48,000		
FE 5	2,00	2,55	2,00		10,200		
Total:					58,200	833,15	48.489,33 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.1 : VENTANAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
13.1.3 m2 VENTANA <2m2 1H PRACT. MADERA LAM. ALERCE F-J								
<p>M2. Suministro y colocación de carpintería exterior para ventanas <2m2 de 1 hoja (practicable), de madera laminada de alerce clase CC, tipo IV68 de Román Clavero o similar, con tratamiento imputrescible y con sello FSC o similar, elaboradas con sistema de ensambles tipo finger-joint visto, para ventana abisagrada de una hoja, de apertura hacia el interior, formada por una hoja oscilobatiente, hoja y marco de sección igual o superior a 68x68 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 24 mm y máximo de 42 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ y $RA_{tr} = 41 \text{ dBa}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla de acero inoxidable y apertura de microventilación tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismos de acero inox acabado satinado tipo IN.DKP de JNF o similar, incluso p.p. de herrajes, pasadores, tornillería y elementos de acero inoxidable, con cuatro bisagras por hoja con pernio fijo de acero inoxidable acabado mate. Colocación sobre premarco de madera previamente recibido al muro, mediante tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75. Incluso banda adhesiva a una cara, expansiva con medida suficiente para sellar perfectamente la carpintería a la fábrica.</p> <p>Acabado con aplicación de 2 manos de Lasur Natural especial para extremos incoloro, transparente satinado con 100% de protección UV, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario; aplicadas en taller, mediante brocha o pistola, dejando transcurrir al menos 12 horas entre aplicación de manos, lijando ligeramente entre manos y contemplando posibles repasos en obra sobre la ventana instalada.</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 planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>								
FE 3	4,00	0,80	2,00		6,400			
					Total:	6,400	526,21	3.367,74 €
Total Capítulo 13.1 :							77.997,63 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.2 : PUERTAS BALCONERAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
13.2.1 m2 PUERTA BALC 3H: 3H CORR. PLEGABLES. MADERA LAM. ALERCE F-J								
<p>M2. Suministro y colocación de carpintería exterior para balconera de 3 hojas (3H correderas plegables), de madera laminada de alerce clase CC, tipo IV68 de Román Clavero o similar o similar, con tratamiento imputrescible y con sello FSC o similar, elaboradas con sistema de ensamblados tipo finger-joint visto, para ventana abisagrada de dos hojas, de apertura hacia el interior, formada por 3 hojas correderas plegables en acordeón, hoja y marco de sección igual o superior a 68x68 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 24 mm y máximo de 42 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} < 1,3$ W/(m²K) y $RA_{tr} = 41dBa$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla de acero inoxidable y apertura de microventilación tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismos de acero inox acabado satinado tipo IN.DKP de JNF o similar, incluso p.p. de herrajes, pasadores, tornillería y elementos de acero inoxidable, con cuatro bisagras por hoja con pernio fijo de acero inoxidable acabado mate. Colocación sobre premarco de madera previamente recibido al muro, mediante tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75. Incluso banda adhesiva a una cara, expansiva con medida suficiente para sellar perfectamente la carpintería a la fábrica.</p> <p>Acabado con aplicación de 2 manos de Lasur Natural especial para extremos incoloro, transparente satinado con 100% de protección UV, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario; aplicadas en taller, mediante brocha o pistola, dejando transcurrir al menos 12 horas entre aplicación de manos, lijando ligeramente entre manos y contemplando posibles repasos en obra sobre la ventana instalada.</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 planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>								
FE 4	1,00	2,55	2,59		6,600			
					Total:	6,600	833,15	5.498,79 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.2 : PUERTAS BALCONERAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
13.2.2 m2 PUERTA 2H: 2H PRACT. MADERA LAM. ALERCE F-J								
<p>M2. Suministro y colocación de carpintería exterior para puertas de 2 hojas (2H practicables), de madera laminada de alerce clase CC, tipo IV68 de Román Clavero o similar o similar, con tratamiento imputrescible y con sello FSC o similar, elaboradas con sistema de ensambles tipo finger-joint visto, para puertas balconeras de dos hojas, de apertura hacia el interior, formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja y marco de sección igual o superior a 70x70 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 24 mm y máximo de 42 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ y $RA_{tr} = 41\text{dBa}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla de acero inoxidable y apertura de microventilación tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismos de acero inox acabado satinado tipo IN.DKP de JNF o similar, incluso p.p. de herrajes, pasadores, tornillería y elementos de acero inoxidable, con cuatro bisagras por hoja con pernio fijo de acero inoxidable acabado mate. Colocación sobre premarco de madera previamente recibido al muro, mediante tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75. Incluso banda adhesiva a una cara, expansiva con medida suficiente para sellar perfectamente la carpintería a la fábrica.</p> <p>Acabado con aplicación de 2 manos de Lasur Natural especial para extremos incoloro, transparente satinado con 100% de protección UV, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario; aplicadas en taller, mediante brocha o pistola, dejando transcurrir al menos 12 horas entre aplicación de manos, lijando ligeramente entre manos y contemplando posibles repasos en obra sobre la ventana instalada.</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 planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>								
FE 6	2,00	1,50	2,59		7,770			
					Total:	7,770	617,98	4.801,70 €
Total Capítulo 13.2 :							10.300,49 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.3 : PUERTAS DE ENTRADA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.3.1 u PUERTA DE ENTRADA GENERAL MADERA PINO 2H							
<p>UD. Suministro y colocación de puerta blindada de entrada general lisa c/llave maestreada, de 2 hojas y fijo superior según diseño, medida de hueco 120x259 cm, tamaño de hoja 80x295 cm, hoja contrachapada con tablero tricapa de pino formado por dos placas de aplacado exterior de pino de 7,5mm y tablero macizo de 40mm según diseño; preperco de madera maciza de pino alerce 55x80 mm ; marco de la misma madera de la puerta de 55x80 mm, tapajuntas de pino de alerce interiores. Incluyendo gomas de estanqueidad perimetrales, bisagras de seguridad antipalanca (4 ud por hoja) vistas por hoja de acero inoxidable tipo IN.05.020.125.R.ECO de JNF o similar. Conjunto de maneta de acero inoxidable acabado satinado interior tipo IN.00.092.G o similar y boca de llave encastada de acerom inoxidable modelo IN04.41S con llave de seguridad maestreada de JNF o similar y mirilla. Incluye lacado transparente con dos manos de tapaporos y dos manos de laca al agua nitrocelulosica con lijados intermedios.</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 a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>							
F14	1,00	6,00				6,000	
						Total:	6,000 1.009,89 6.059,34 €
13.3.2 u PUERTA DE ENTRADA GENERAL MADERA PINO 1H							
<p>UD. Suministro y colocación de puerta blindada de entrada general lisa c/llave, de 1 hoja y fijo superior según diseño, medida de hueco 120x259 cm, tamaño de hoja 80x295 cm, hoja contrachapada con tablero tricapa de pino formado por dos placas de aplacado exterior de pino de 7,5mm y tablero macizo de 40mm según diseño; preperco de madera maciza de pino alerce 55x80 mm ; marco de la misma madera de la puerta de 55x80 mm, tapajuntas de pino de alerce interiores. Incluyendo gomas de estanqueidad perimetrales, bisagras de seguridad antipalanca (4 ud por hoja) vistas por hoja de acero inoxidable tipo IN.05.020.125.R.ECO de JNF o similar. Conjunto de maneta de acero inoxidable acabado satinado interior tipo IN.00.092.G o similar y boca de llave encastada de acerom inoxidable modelo IN04.41S con llave de seguridad maestreada de JNF o similar y mirilla. Incluye lacado transparente con dos manos de tapaporos y dos manos de laca al agua nitrocelulosica con lijados intermedios.</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 a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>							
F15	1,00	3,00				3,000	
						Total:	3,000 902,79 2.708,37 €
Total Capítulo 13.3 :							8.767,71 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.4 : PUERTAS DE PASO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
13.4.1 m2 PUERTA DE PASO ABATIBLE TABLERO TRICAPA PINO e=40mm								
M2. Suministro y colocación de puerta de paso interior ABATIBLE "modelo 5v Regal 97" o similar, formada por hoja batiente de tablero contrachapado tricapa de pino de 40mm de espesor total, formada por dos capas exteriores de tablero de pino de 7,5mm de espesor cada una, con cantos y caras vistas lijadas y tratadas y una capa intermedia de tablero de pino macizo de 25mm de espesor, adheridas en formato sandwich con resinas naturales con clase de formaldehídos E1 o libre de formaldehídos, con marco perimetral de 80x50cm. de la misma madera que la puerta.								
Diseño y medidas según plano de carpintería y fijo superior.								
Incluso premarco de madera de pino y galce fabricado con el mismo tablero tricapa "modelo 5v Regal 97" , dimensiones de las puertas según proyecto.								
Marco anclado a fábrica mediante pletinas de acero inoxidable,								
Cerrajería, manetas, tornillería y mecanismos en acero inox. mate, con condena interior y registro exterior, incluso ventilación inferior según código técnico. Tres bisagras vistas por hoja tipo IN.05.018.ECO de JNF o similar, maneta de acero inox con acabado satinado tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismo de acero inox con acabado sanitario tipo IN.DKP de JNF o similar.								
Colocación mediante clavos y tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma con respecto al precerco, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75.								
Acabado con aplicación de 3 manos de Lasur Natural especial para exteriores extremos incoloro en taller, transparente satinado con 100% de protección UV, tipo BAUCENT o similar, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario.								
Aplicación en taller de dos manos finas y uniformes mediante brocha o pistola. Después de transcurrido 12 horas se podrá aplicar la mano de acabado, lijando ligeramente entre manos, con un rendimiento de 1 l. cada 10-15 m2 por capa.								
Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.								
Partida totalmente terminada según planos de proyecto y órdenes de la DF.								
F11	14,00	0,90	2,59		32,630			
Total:						32,630	328,10	10.705,90 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.4 : PUERTAS DE PASO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.4.2 m2 PUERTA DE PASO ABATIBLE TABLERO TRICAPA PINO e=40mm							
<p>M2. Suministro y colocación de puerta de paso interior ABATIBLE "modelo 5v Regal 97" o similar, formada por 2 hojas batientes de tablero contrachapado tricapa de pino de 40mm de espesor total, formada por dos capas exteriores de tablero de pino de 7,5mm de espesor cada una, con cantos y caras vistas lijadas y tratadas y una capa intermedia de tablero de pino macizo de 25mm de espesor, adheridas en formato sandwich con resinas naturales con clase de formaldehidos E1 o libre de formaldehidos, con marco perimetral de 60x70cm. de la misma madera que la puerta.</p> <p>Diseño y medidas según plano de carpintería y fijo superior.</p> <p>Incluso premarco de madera de pino y galce fabricado con el mismo tablero tricapa "modelo 5v Regal 97" o similar, dimensiones de las puertas según proyecto.</p> <p>Marco anclado a fábrica mediante pletinas de acero inoxidable,</p> <p>Cerrajería, manetas, tornillería y mecanismos en acero inox. mate, con condena interior y registro exterior, incluso ventilación inferior según código técnico. Tres bisagras vistas por hoja tipo IN.05.018.ECO de JNF o similar, maneta de acero inox con acabado satinado tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismo de acero inox con acabado sanitario tipo IN.DKP de JNF o similar.</p> <p>Colocación mediante clavos y tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma con respecto al precerco, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75.</p> <p>Acabado con aplicación de 3 manos de Lasur Natural especial para exteriores extremos incoloro en taller, transparente satinado con 100% de protección UV, tipo BAUCENT o similar, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario.</p> <p>Aplicación en taller de dos manos finas y uniformes mediante brocha o pistola. Después de transcurrido 12 horas se podrá aplicar la mano de acabado, lijando ligeramente entre manos, con un rendimiento de 1 l. cada 10-15 m2 por capa.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.</p> <p>Partida totalmente terminada según planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>							
F17	3,00	1,54	2,59		11,970		
F16	3,00	1,14	2,59		8,860		
Total:					20,830	333,67	6.950,35 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.4 : PUERTAS DE PASO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.4.3 m2 PUERTA VIDRIERA ABATIBLE TABLERO TRICAPA PINO e=40mm							
<p>M2. Suministro y colocación de puerta de paso interior ABATIBLE VIDRIERA "modelo 5v Regal 97" o similar, formada por hojas batientes de tablero contrachapado tricapa de pino de 40mm de espesor total, formada por dos capas exteriores de tablero de pino de 7,5mm de espesor cada una, con cantos y caras vistas lijadas y tratadas y una capa intermedia de tablero de pino macizo de 25mm de espesor, adheridas en formato sandwich con resinas naturales con clase de formaldehidos E1 o libre de formaldehidos, con marco perimetral de 110x50cm. de la misma madera que la puerta, incluso acristalamiento con vidrio laminar 4+4 colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final.</p> <p>Diseño y medidas según plano de carpintería.</p> <p>Incluso premarco de madera de pino y galce fabricado con el mismo tablero tricapa "modelo 5v Regal 97" o similar, dimensiones de las puertas según proyecto.</p> <p>Marco anclado a fábrica mediante pletinas de acero inoxidable,</p> <p>Cerrajería, manetas, tornillería y mecanismos en acero inox. mate, con condena interior y registro exterior, incluso ventilación inferior según código técnico. Tres bisagras vistas por hoja tipo IN.05.018.ECO de JNF o similar, maneta de acero inox con acabado satinado tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismo de acero inox con acabado sanitario tipo IN.DKP de JNF o similar.</p> <p>Colocación mediante clavos y tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma con respecto al precerco, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75.</p> <p>Acabado con aplicación de Lasur Natural especial para exteriores extremos incoloro en taller, transparente satinado con 100% de protección UV, tipo BAUCENT o similar, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario.</p> <p>Aplicación en taller de dos manos finas y uniformes mediante brocha o pistola. Después de transcurrido 12 horas se podrá aplicar la mano de acabado, lijando ligeramente entre manos, con un rendimiento de 1 l. cada 10-15 m2 por capa.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.</p> <p>Partida totalmente terminada según planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>							
F12	2,00	1,14	2,59			5,910	
					Total:	5,910	544,49 3.217,94 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.4 : PUERTAS DE PASO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.4.4 m2 PUERTA CORR. TABLERO TRICAPA PINO e=40mm DE SUPERFICIE							
<p>M2. Suministro y colocación de puerta de paso interior CORREDERA "modelo 5v Regal 97" o similar, de superficie, formada por hoja batiente de tablero contrachapado tricapa de pino de 40mm de espesor total, formada por dos capas exteriores de tablero de pino de 7,5mm de espesor cada una, con cantos y caras vistas lijadas y tratadas y una capa intermedia de tablero de pino macizo de 25mm de espesor, adheridas en formato sandwich con resinas naturales con clase de formaldehidos E1 o libre de formaldehidos, con marco perimetral de 40x30cm. de la misma madera que la puerta</p> <p>Diseño y medidas según plano de carpintería.</p> <p>Instalada en superficie superpuesta sobre muro, hoja vista.</p> <p>Accesorios para corredera, guías y carriles marca Klein o calidad equivalente.</p> <p>Incluso premarco de madera de pino y galce fabricado con el mismo tablero tricapa "modelo 5v Regal 97" o similar, dimensiones de las puertas según proyecto.</p> <p>Marco anclado a fábrica mediante pletinas de acero inoxidable,</p> <p>Cerrajería, manetas, tornillería y mecanismos en acero inox. mate, con condena interior y registro exterior, incluso ventilación inferior según código técnico. Tres bisagras vistas por hoja tipo IN.05.018.ECO de JNF o similar, maneta de acero inox con acabado satinado tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismo de acero inox con acabado satinado tipo IN.DKP de JNF o similar.</p> <p>Colocación mediante clavos y tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma con respecto al precerco, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75.</p> <p>Acabado con aplicación de Lasur Natural especial para exteriores extremos incoloro en taller, transparente satinado con 100% de protección UV, tipo BAUCENT, o similar, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario.</p> <p>Aplicación en taller de dos manos finas y uniformes mediante brocha o pistola. Después de transcurrido 12 horas se podrá aplicar la mano de acabado, lijando ligeramente entre manos, con un rendimiento de 1 l. cada 10-15 m2 por capa.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.</p> <p>Partida totalmente terminada según planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>							
FI 3	3,00	0,90	2,59			6,990	
						Total:	6,990 367,59 2.569,45 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.4 : PUERTAS DE PASO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
13.4.5 m2 PUERTA BAJO ESCALERA ABATIBLE TABLERO TRICAPA PINO e=30mm								
<p>M2. Suministro y colocación de puerta de paso interior ABATIBLE según memoria gráfica formada por hoja batiente y fijo superior de tablero contrachapado tricapa de pino de 30mm de espesor total, formada por dos capas exteriores de tablero de pino de 7,5mm de espesor cada una, con cantos y caras vistas lijadas y tratadas y una capa intermedia de tablero de pino macizo de 25mm de espesor, adheridas en formato sandwich con resinas naturales con clase de formaldehidos E1 o libre de formaldehidos, con marco perimetral de 50x80cm. de la misma madera que la puerta.</p> <p>Diseño y medidas según plano de carpintería y fijo superior.</p> <p>Incluso premarco de madera de pino y galce fabricado con el mismo tablero tricapa, dimensiones de las puertas según proyecto.</p> <p>Marco anclado a fábrica mediante pletinas de acero inoxidable,</p> <p>Cerrajería, manetas, tornillería y mecanismos en acero inox. mate, con condena interior y registro exterior, incluso ventilación inferior según código técnico. Tres bisagras vistas por hoja tipo IN.05.018.ECO de JNF o similar, maneta de acero inox con acabado satinado tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismo de acero inox con acabado sanitario tipo IN.DKP de JNF o similar.</p> <p>Colocación mediante clavos y tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma con respecto al precerco, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75.</p> <p>Acabado con aplicación de 3 manos de Lasur Natural especial para exteriores extremos incoloro en taller, transparente satinado con 100% de protección UV, tipo BAUCENT o similar, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario.</p> <p>Aplicación en taller de dos manos finas y uniformes mediante brocha o pistola. Después de transcurrido 12 horas se podrá aplicar la mano de acabado, lijando ligeramente entre manos, con un rendimiento de 1 l. cada 10-15 m2 por capa.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.</p> <p>Partida totalmente terminada según planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>								
F19	1,00	0,98	2,49		2,440			
					Total:	2,440	357,76	872,93 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.4 : PUERTAS DE PASO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.4.6 m2 PUERTA ACCESO CUBIERTA ABATIBLE TABLERO TRICAPA PINO e=68mm							
M2. Suministro y colocación de puerta de paso de hoja abatible según memoria gráfica formada por tablero contrachapado tricapa de pino de 68mm de espesor total, formada por dos capas exteriores de tablero de pino de 7,5mm de espesor cada una, con cantos y caras vistas lijadas y tratadas y una capa intermedia de tablero de pino macizo de 40mm de espesor, adheridas en formato sandwich con resinas naturales con clase de formaldehídos E1 o libre de formaldehídos, con marco perimetral de 100x50cm. de la misma madera que la puerta.							
Diseño y medidas según plano de carpintería.							
Incluso premarco de madera de pino y galce fabricado con el mismo tablero tricapa, dimensiones de las puertas según proyecto.							
Marco anclado a fábrica mediante pletinas de acero inoxidable,							
Cerrajería, manetas, tornillería y mecanismos en acero inox. mate, con condena interior y registro exterior, incluso ventilación inferior según código técnico. Tres bisagras vistas por hoja tipo IN.05.018.ECO de JNF o similar, maneta de acero inox con acabado satinado tipo IN.00.036 de JNF o similar con mecanismo de acero inox con acabado sanitario tipo IN.DKP de JNF o similar.							
Colocación mediante clavos y tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma con respecto al precerco, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75.							
Acabado con aplicación de 3 manos de Lasur Natural especial para exteriores extremos incoloro en taller, transparente satinado con 100% de protección UV, tipo BAUCENT o similar, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario.							
Aplicación en taller de dos manos finas y uniformes mediante brocha o pistola. Después de transcurrido 12 horas se podrá aplicar la mano de acabado, lijando ligeramente entre manos, con un rendimiento de 1 l. cada 10-15 m2 por capa.							
Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.							
Partida totalmente terminada según planos de proyecto y órdenes de la DF.							
F110	1,00	0,90	2,13		1,920		
					Total:	1,920	432,86
							831,09 €
Total Capítulo 13.4 :							25.147,66 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.5 : ARMARIOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.5.1 m2 REGISTRO ABATIBLE TABLERO TRICAPA PINO e=20mm M2. Suministro y colocación de registro de hojas ABATIBLE formada por hoja batiante de tablero contrachapado tricapa de pino de 20mm de espesor total, formada por dos capas exteriores de tablero de pino de 7,5mm de espesor cada una, con cantos y caras vistas lijadas y tratadas y una capa intermedia de tablero de pino macizo de 5mm de espesor, adheridas en formato sandwich con resinas naturales con clase de formaldehídos E1 o libre de formaldehídos. Diseño y medidas según plano de carpintería y fijo superior. Cerco /Galce fabricado con el mismo tablero tricapa, dimensiones de las puertas según proyecto. Marco anclado a fábrica mediante pletinas de acero inoxidable, con bisagras ocultas de acero inoxidable y cierre con sistema "tic tac". Cerrajería, manetas, tornillería y mecanismos en acero inox. mate, con condena interior y registro exterior, incluso ventilación inferior según código técnico. Tres pernos cromo mate 2000-9.5 de la casa Ceur (dos en el tercio superior de la hoja, el tercero a 30 cm del nivel inferior). Tirador tipo IN.16.225 de JNF o similar. Colocación mediante clavos y tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma con respecto al precerco, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75. Acabado con aplicación de Lasur Natural especial para exteriores extremos incoloro en taller, transparente satinado con 100% de protección UV, tipo BAUCENT o similar, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario. Aplicación en taller de dos manos finas y uniformes mediante brocha o pistola. Después de transcurrido 12 horas se podrá aplicar la mano de acabado, lijando ligeramente entre manos, con un rendimiento de 1 l. cada 10-15 m2 por capa. Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas. Partida totalmente terminada según planos de proyecto y órdenes de la DF.							
FIA 4	3,00	0,51	2,59		3,960		
FIA 3	6,00	0,45	0,45		1,220		
Total:					5,180	260,81	1.351,00 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.5 : ARMARIOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.5.2 m2 ARM PUERTAS CORR. TABLERO TRICAPA PINO e=20mm DE SUPERFICIE							
<p>M2. Suministro y colocación de armario de puertas correderas y fijo superiorcie, formada por tablero contrachapado tricapa de pino de 20mm de espesor total, formada por dos capas exteriores de tablero de pino de 7,5mm de espesor cada una, con cantos y caras vistas lijadas y tratadas y una capa intermedia de tablero de pino macizo de 5mm de espesor, adheridas en formato sandwich con resinas naturales con clase de formaldehídos E1 o libre de formaldehídos.</p> <p>Diseño y medidas según plano de carpintería.</p> <p>Instalada en superficie superpuesta sobre muro, hoja vista.</p> <p>Accesorios para corredera, guías y carriles marca Klein o calidad equivalente.</p> <p>Cerco /Galce fabricado con el mismo tablero tricapa , dimensiones de las puertas según proyecto.</p> <p>Mecanismo de guía tipo KLEIN Slid 60 Retrac o equivalente en la parte superior, anclado a forjado y guizador aen la parte inferior. Tiradores tipo cazoleta embutidos de D.50mm de acero inox acabado satinado.</p> <p>Tirador tipo IN.16.225 de JNF o similar.</p> <p>Colocación mediante clavos y tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma con respecto al precerco, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75.</p> <p>Acabado con aplicación de Lasur Natural especial para exteriores extremos incoloro en taller, transparente satinado con 100% de protección UV, tipo BAUCENT o similar, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario.</p> <p>Aplicación en taller de dos manos finas y uniformes mediante brocha o pistola. Después de transcurrido 12 horas se podrá aplicar la mano de acabado, lijando ligeramente entre manos, con un rendimiento de 1 l. cada 10-15 m2 por capa.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.</p> <p>Partida totalmente terminada según planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>							
FIA 1	6,00	1,29	2,59		20,050		
FIA 2	3,00	1,50	2,59		11,660		
Total:					31,710	298,44	9.463,53 €
Total Capítulo 13.5 :							10.814,53 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
Capítulo 13.6 : PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.6.1 m2 PERSIANA MALLORQUINA 3 HOJAS MADERA ALERCE							
M2. Suministro y colocación de persiana e instalación de persiana mallorquina de madera de alerce clase A o similar, de 3 hojas abatibles de lamas fijas. Accesorios herrajes de colgar mediante 8 garras de fijación ("galfons") y correas de acero inox, cremona exterior y 2 fijaciones en fachada ("canet") de acero inox y apertura, tornillería de acero inoxidable, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Totalmente montada.							
Incluso imprimación protectora de acabado con base agua con dos capas (22x80-120um) de Sikkens Cetel WF 980 de Azkonobel o equivalente color aplicado a brocha en taller. Formulado a base de resinas acrílicas, pigmentos transparentes y conservantes fungicidas que forman una película microporosa, elástica, resistente a los rayos ultravioleta, transpirable al vapor de agua contenido en la madera. Uso para interior y exterior (excepto el incoloro). Limpieza y dilución con agua. Aplicar con brocha. Aplicar dos o tres capas de Barniz al agua. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
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.							
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 planos de proyecto y órdenes de la DF.							
PE 1	17,00	1,50	2,00		51,000		
PE 6	2,00	1,50	2,59		7,770		
					Total:	58,770	423,52 24.890,27 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.6 : PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.6.3 m2 PERSIANA MALLORQUINA 4 HOJAS MADERA ALERCE							
M2. Suministro y colocación de persiana mallorquina de madera de alerce clase A o similar, de 4 hojas abatibles de lamas fijas. Accesorios herrajes de colgar mediante 8 garras de fijación ("galjons") y correas de acero inox, cremona exterior y 2 fijaciones en fachada ("canel") de acero inox y apertura, tornillería de acero inoxidable, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Totalmente montada.							
Incluso imprimación protectora de acabado con base agua con dos capas (22x80-120um) de Sikksens Cetel WF 980 de Azkonobel o equivalente color aplicado a brocha en taller. Formulado a base de resinas acrílicas, pigmentos transparentes y conservantes fungicidas que forman una película microporosa, elástica, resistente a los rayos ultravioleta, transpirable al vapor de agua contenido en la madera. Uso para interior y exterior (excepto el incoloro). Limpieza y dilución con agua. Aplicar con brocha. Aplicar dos o tres capas de Barniz al agua. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
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 imputescible que cuente con el sello FSC que acredite la tala controlada.							
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 planos de proyecto y órdenes de la DF.							
PE 2	12,00	2,00	2,00		48,000		
PE 4	1,00	2,55	2,59		6,600		
PE 5	2,00	2,55	2,00		10,200		
					Total:	64,800	455,03 29.485,94 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.6 : PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
13.6.4 m2 PERSIANA MALLORQUINA 2 HOJAS MADERA ALERCE								
M2. Suministro y colocación de persiana e instalación de persiana mallorquina de madera de alerce clase A o similar, de 2 hojas abatibles de lamas fijas. Accesorios herrajes de colgar mediante 8 garras de fijación ("galfons") y correas de acero inox, cremona exterior y 2 fijaciones en fachada ("canet") de acero inox y apertura, tornillería de acero inoxidable, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Totalmente montada.								
Incluso imprimación protectora de acabado con base agua con dos capas (22x80-120um) de Sikkens Cetel WF 980 de Azkonobel o equivalente color aplicado a brocha en taller. Formulado a base de resinas acrílicas, pigmentos transparentes y conservantes fungicidas que forman una película microporosa, elástica, resistente a los rayos ultravioleta, transpirable al vapor de agua contenido en la madera. Uso para interior y exterior (excepto el incoloro). Limpieza y dilución con agua. Aplicar con brocha. Aplicar dos o tres capas de Barniz al agua. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
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.								
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 planos de proyecto y órdenes de la DF.								
PE 3	4,00	0,80	2,00		6,400			
					Total:	6,400	387,05	2.477,12 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 13.6 : PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
13.6.5 m2 PERSIANA MALLORQUINA 1 HOJA MADERA ALERCE								
M2. Suministro y colocación de persiana e instalación de persiana mallorquina de madera de alerce clase A o similar, de 1 hoja abatible de lamas fijas. Accesorios herrajes de colgar mediante 8 garras de fijación ("galfons") y correas de acero inox, cremona exterior y 2 fijaciones en fachada ("canet") de acero inox y apertura, tornillería de acero inoxidable, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Totalmente montada.								
Incluso imprimación protectora de acabado con base agua con dos capas (22x80-120um) de Sikkens Cetel WF 980 de Azkonobel o equivalente color aplicado a brocha en taller. Formulado a base de resinas acrílicas, pigmentos transparentes y conservantes fungicidas que forman una película microporosa, elástica, resistente a los rayos ultravioleta, transpirable al vapor de agua contenido en la madera. Uso para interior y exterior (excepto el incoloro). Limpieza y dilución con agua. Aplicar con brocha. Aplicar dos o tres capas de Barniz al agua. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
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.								
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 planos de proyecto y órdenes de la DF.								
PE7	1,00	0,90	2,06		1,850			
					Total:	1,850	359,94	665,89 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.6 : PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.6.6 m2 PUERTA ACCESO CALLE 1 HOJA MADERA ALERCE							
M2. Suministro y colocación de puerta de acceso desde calle, formada por marco perimetral oculto con una hoja practicable de contrachapado tricapa de pino de alerce clase A o similar, formado por dos placas exteriores de pino de 7.5 mm (exterior formado por lamas dispuestas en diagonal) y tablero macizo de 40mm, con parte fija de madera de pino de alerce de 57x90cm, incluso p.p. de remate superior de todo el conjunto con pletina de acero pintado de 3mm fijada al marco. Accesorios herrajes de colgar en acero inox, tirador exterior y maneta interior tipo menorquines, cierrapuertas con pistón hidráulico en la parte inferior de la puerta anclado a paramento vertical, cerradura para llave conectado con conexión a portero automático, pasador interior con barra de diámetro 12mm, para fijación a pavimento de puerta accesoria. Incluso sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra. Totalmente montada.							
Incluso imprimación protectora de acabado con base agua con dos capas (22x80-120um) de Sikkens Cetel WF 980 de Azkonobel o equivalente color aplicado a brocha en taller. Formulado a base de resinas acrílicas, pigmentos transparentes y conservantes fungicidas que forman una película microporosa, elástica, resistente a los rayos ultravioleta, transpirable al vapor de agua contenido en la madera. Uso para interior y exterior (excepto el incoloro). Limpieza y dilución con agua. Aplicar con brocha. Aplicar dos o tres capas de Barniz al agua. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
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.							
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 planos de proyecto y órdenes de la DF.							
PE8	1,00	1,30	2,10		2,730		
					Total:	2,730	538,82
							1.470,98 €
					Total Capítulo 13.6 :		60.026,76 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13 : CARPINTERÍA DE MADERA

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
13.1	VENTANAS							
						Total:	1,000	77.997,63
								77.997,63 €
13.2	PUERTAS BALCONERAS							
						Total:	1,000	10.300,49
								10.300,49 €
13.3	PUERTAS DE ENTRADA							
						Total:	1,000	8.767,71
								8.767,71 €
13.4	PUERTAS DE PASO							
	P							
						Total:	1,000	25.147,66
								25.147,66 €
13.5	ARMARIOS							
						Total:	1,000	10.814,53
								10.814,53 €
13.6	PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS							
						Total:	1,000	60.026,76
								60.026,76 €
Total Capítulo 13 :								193.054,78 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 14.1 : BARANDILLAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
14.1.1.1 m2 BARAND. HORIZ. MARCO. 50x10 / TUBO D8mm							
M2. Barandilla horizontal formada por marco de pletina de 50x10 de acero galvanizado, dejando hasta 0,55m. de separación entre el durmiente y el pasamanos, y entramado interior a base de barras verticales con tubo de D. 8 mm en acero, colocadas en posición vertical y paralelas separadas 10cm y soldadas a pletinas horizontales en sus dos extremos, fabricada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería) mediante taco químico epoxi de 15cm de profundidad, con vaina de pieza tubular de D. 10mm, incluso p.p. de aplicación de pintura antióxido incoloro soporte metálico dos manos, i/raspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
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 planos de proyecto y órdenes de la DF.							
SE 1	17,00	1,50	0,55		14,030		
SE 2	12,00	2,00	0,55		13,200		
SE 3	3,00	0,80	0,55		1,320		
SE 5	2,00	2,55	0,55		2,810		
Total:					31,360	98,41	3.086,14 €

14.1.1.2 ml BARAND. INCL. PASAMANO D40MM / TUBO D8mm							
M2. Barandilla inclinada formada por pasamano superior de tubo de D. 40mm de acero, a 90cm de alto respecto al peldaño y entramado interior a base de barras verticales con tubo de D. 8mm en acero, colocadas en posición vertical y paralelas separadas 10cm fijadas a taco químico de resinas epoxidicas, y soldadas a pasamanos en su extremo superior, fabricada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería) incluso p.p. de aplicación de pintura antióxido incoloro soporte metálico dos manos i/raspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
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 planos de proyecto y órdenes de la DF.							
SE 6	1,00	12,50			12,500		
Total:					12,500	90,02	1.125,25 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 14.1 : BARANDILLAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
14.1.1.3 ml PASAMANO. INCL. D40MM							
ML. Pasamanos inclinado de tubo de D. 40mm de acero, fijado a paramento con pipas de barra maciza D.12mm de acero, fabricada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería) incluso p.p. de aplicación de pintura antióxido incoloro soporte metálico dos manos i/raspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
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 planos de proyecto y órdenes de la DF.							
SE 5	1,00	15,00				15,000	
SE7	1,00	1,60				1,600	
SE8	1,00	1,90				1,900	
					Total:	18,500	29,07
							537,80 €
14.1.1.4 m2 MALLA ACERO CORRUGADO							
Suministro e instalación de malla formada por barras de acero corrugado de 1cm de espesor c/ 15.15, fijado a paramentos mediante fijadas a taco químico de resinas epoxídicas, todo según memoria gráfica.							
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 planos de proyecto y órdenes de la DF.							
	1,00	4,40	3,00			13,200	
	1,00	5,50	3,00			16,500	
					Total:	29,700	13,29
							394,71 €
Total Capítulo 14.1.1 :							5.143,90 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 14.1 : REGISTROS INSTALACIONES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
14.1.2.1 u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO 245x95 cm							
U. Suministro y colocación de registro metálico de 4 puertas batientes de chapa de acero de 2mm de espesor de 61x95 cm, con bastidor perimetral de perfil tubular de acero galvanizado de 60x20 mm, con cerradura homologada por compañía, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 110x57 cm. Incluso p.p. de aplicación de pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
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.							
SE 9	1,00	1,00			1,000		
					Total:	1,000	1.069,94 1.069,94 €
14.1.2.2 u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO REF EI-2-60(RF60) 50x30 cm							
U. Suministro y colocación de registro realizado con chapa reforzada anti-deformación, con resistencia EI-2-60 (RF-60). Dimensiones 50x30 cm. Incluso p.p. de aplicación de pintura de poliester polimerizada a 180°, acabado RAL7035 e imprimación del mismo color que la pared, i/raspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
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.							
SE 10	1,00	3,00			3,000		
					Total:	3,000	305,94 917,82 €
14.1.2.3 u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO REF EI-2-60(RF60) 45x45 cm							
U. Suministro y colocación de registro realizado con doble chapa de acero galvanizada, con resistencia EI-2-60 (RF-60), aislamiento térmico en el interior, junta intumescente expansiva, bisagras ocultas, cerradura de triangulo/bombin y llave opcional. Dimensiones 45x45 cm. Incluso p.p. de aplicación de pintura de poliester polimerizada a 180°, acabado RAL7035 e imprimación del mismo color que la pared, i/raspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
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.							
SE13	1,00	3,00			3,000		
					Total:	3,000	401,82 1.205,46 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
Capítulo 14.1 : REGISTROS INSTALACIONES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
						Total Capítulo 14.1.2 :	3.193,22 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 14.1 : CERRAJERÍA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
14.1.1 BARANDILLAS								
					Total:	1,000	5.143,90	5.143,90 €
14.1.2 REGISTROS INSTALACIONES								
					Total:	1,000	3.193,22	3.193,22 €
					Total Capítulo 14.1 :		8.337,12 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 14.2 : PUERTAS RF

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
14.2.1 m2 CONJUNTO DOS PUERTAS BATIENTES CENTRALIZACIÓN CONT EI60							
<p>U. Conjunto de puertas tipo EI 60 con dos hojas batientes. Compuesta por dos planchas de acero galvanizado con protección anti fuego, e=0,8 mm. Ensambladas sin soldadura. Grueso total de 30 mm i solapes de 16x2 mm. Marcos tipo CS5, perfilado con acero galvanizado e=1,5 mm. Fijado directamente a la obra con anclajes de acero galvanizado. Incluso maneta inox modelo VECTOR, casa TESA o similar, cerradura tipo GESA o similar y rejillas de ventilación. De diseño y características según se detalla en planos. Completamente colocados y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y el Reglamento electrotécnico de baja tensión ITC-BT-16 (R.D. 842/2002), UNE-EN-13501-2:2004, 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 planos de proyecto y órdenes de la DF.</p>							
SE 11	1,00	1,85	1,85		3,420		
SE 12	1,00	1,20	1,75		2,100		
					Total:	5,520	322,42 1.779,76 €
Total Capítulo 14.2 :							1.779,76 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 14 : CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
14.1	CERRAJERÍA								
						Total:	1,000	8.337,12	8.337,12 €
14.2	PUERTAS RF								
						Total:	1,000	1.779,76	1.779,76 €
						Total Capítulo 14 :			10.116,88 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 15.1 : VIDRIOS MÚLTIPLES CON CÁMARA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
15.1.1 m2 DOBLE ACRIST. BAJA EMISIVIDAD TÉRMICA 3+3/16/5								
<p>M2. Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), 3+3(float)/16(argón)/5(b.e.)modelo Ariño o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior laminar 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; cámara de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior de baja emisividad térmica de 5 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo espesor total 27 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte.</p> <p>Prestaciones Luz Visible Transmision Luminosa (òv): 81% Reflex ion Luminosa al exterior (ñve): 12% Reflex ion Luminosa al interior (fñvi): 12% Indice de Rendimiento de Color (Ra): 97%</p> <p>Prestaciones Térmicas Valor-U (W/m2K): 1,0</p> <p>Prestaciones Energía Solar Transmision Energetica Directa (òe): 52% Reflex ion Energetica (ñe): 30% Absorcion Energetica (áe): 18% Coeficiente de Sombra (SC): 0,65 Factor Solar (g): 57%</p> <p>Prestaciones Acústicas Aislamiento al ruido aereo directo estimado, Rw (C;Ctr) (dB): 35(-1,-4)</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>								
FE 1	18,00	1,50	2,00		54,000			
FE 2	12,00	2,00	2,00		48,000			
FE 3	4,00	0,80	2,00		6,400			
FE 4	1,00	2,55	2,59		6,600			
FE 5	2,00	2,55	2,00		10,200			
FE 6	2,00	1,50	2,59		7,770			
					Total:	132,970	103,95	13.822,23 €
Total Capítulo 15.1 :							13.822,23 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 15 : VIDRIOS

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
15.1	VIDRIOS MÚLTIPLES CON CÁMARA								
						Total:	1,000	13.822,23	13.822,23 €
15.2	VIDRIOS ESPEJO								
						Total:	1,000	829,24	829,24 €
						Total Capítulo 15 :			14.651,47 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16.2 : PINTURAY REVESTIMIENTOS S/PARAMENTOS MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
16.2.1 m2 PINTURA EXTERIOR ECOLÓGICA CAL COLOR MATE							
M2. Revestimiento de paramentos exteriores de marés con pintura ecológica a la cal de COM-CAL o equivalente elaborada a base de cal aerea CL90, textura tipo liso y acabado mate, en color a elegir por la D.F., de aplicación sobre todo tipo de paramentos, tanto verticales como horizontales, previa limpieza de la superficie, con preparación del soporte y dos manos de acabado con brocha o rodillo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
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.							
fachadas	1,00	11,75	10,62		124,790		
	1,00	10,30	10,27		105,780		
	1,00	10,05	10,27		103,210		
	2,00	1,83	10,27		37,590		
	1,00	10,03	10,27		103,010		
	1,00	4,45	10,27		45,700		
peto cubierta	1,00	23,81	1,05		25,000		
	2,00	1,70	1,05		3,570		
	1,00	11,16	1,05		11,720		
	1,00	11,71	1,05		12,300		
	1,00	4,50	1,05		4,730		
	1,00	12,45	1,05		13,070		
	1,00	6,90	1,05		7,250		
a deducir huecos	-12,00	2,00	2,00		-48,000		
	-18,00	1,50	2,00		-54,000		
	-3,00	2,55	2,59		-19,810		
	-2,00	0,50	2,60		-2,600		
	-1,00	0,80	2,00		-1,600		
zócalos fachada	1,00	17,40			17,400		
	1,00	20,32			20,320		
	1,00	10,56			10,560		
	1,00	4,92			4,920		
	1,00	1,50			1,500		
	1,00	0,70			0,700		
	1,00	0,36			0,360		
Ajuste de factor -1					-111,520		
paredes bloque cal escalera	3,00	3,45	9,95		102,980		
a deducir huecos	-1,00	0,85	2,13		-1,810		
	-4,00	0,65	2,60		-6,760		
Ajuste de factor -1					-188,820		
caja escalera	6,00	5,65	2,60		88,140		
	6,00	3,57	2,60		55,690		
	3,00	4,10	2,60		31,980		
	2,00	1,15	2,60		5,980		
	2,00	2,25	1,25		5,630		
	2,00	3,45	2,60		17,940		
a deducir huecos	-3,00	0,18	2,20		-1,190		
	-7,00	1,20	2,60		-21,840		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16.2 : PINTURAY REVESTIMIENTOS S/PARAMENTOS MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
					Total:	503,870	9,37 4.721,26 €
16.2.2 m2 TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE FACHADAS MARÉS							
<p>M2. Tratamiento en obra de hidrofugante para fachadas y otros paramentos verticales o inclinados en base a nanopartículas de óxidos, no filmogénico, totalmente permeable, inalterable ante radiación UV, transparente y reaplicable, AQUASHIELD FORTE de TECNAN o equivalente; consistente en la aplicación de 2 capas de producto mediante pulverización (preferiblemente), brocha o rodillo, sobre superficies exteriores o interiores de materiales con baja porosidad (ladrillo cara vista, morteros monocapas, hormigones, prefabricados, piedra natural y superficies mixtas donde se mezclen diferentes materiales y porosidades. Rendimiento aprox. de 7 m2/l, sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</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>							
paredes bloque cal escalera	3,00	3,45	9,95		102,980		
a deducir huecos	-1,00	0,85	2,13		-1,810		
	-4,00	0,65	2,60		-6,760		
fachada norte	1,00	11,75	10,62		124,790		
	1,00	1,00	10,62		10,620		
					Total:	229,820	9,25 2.125,84 €

16.2.3 m2 PROTECCIÓN FIJADOR CONSOLIDANTE INCOLORO

M2. Tratamiento de consolidación de piedra natural, de aplicación general con especial insistencia en las zonas degradadas, comprendiendo: aplicación en superficie de disolución de consolidante basado en el éster silícico (silicato de etilo) tipo TECNADIS SOLIDUS de TECNAN o equivalente, aplicado con pulverizador, brocha, inyección o inmersión, haciendo penetrar en intersticios y juntas, que aumenta la dureza de la piedra permitiendo la transpiración de vapor de agua. De acuerdo con memoria técnica, pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, planos y especificaciones de proyecto. Rendimiento medio de 4m2/l. Medida la superficie ejecutada. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.

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.

Se descontarán la totalidad de los huecos y se considera incluida la p.p. de los giros en huecos, vierteaguas y cubremuros.

zócalos - pb+p1+p2	6,00	3,33	0,20	4,000
	6,00	2,80	0,20	3,360
	6,00	2,82	0,20	3,380
	6,00	3,55	0,20	4,260
	6,00	2,82	0,20	3,380
	6,00	3,55	0,20	4,260
	6,00	3,00	0,20	3,600
	6,00	1,45	0,20	1,740
	6,00	3,00	0,20	3,600

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16.2 : PINTURAY REVESTIMIENTOS S/PARAMENTOS MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	6,00	5,45	0,20		6,540		
	6,00	3,00	0,20		3,600		
	6,00	2,35	0,20		2,820		
	6,00	2,34	0,20		2,810		
	6,00	3,02	0,20		3,620		
	6,00	3,40	0,20		4,080		
	6,00	1,32	0,20		1,580		
	6,00	3,40	0,20		4,080		
	6,00	4,03	0,20		4,840		
	6,00	1,50	0,20		1,800		
	6,00	4,08	0,20		4,900		
	6,00	3,35	0,20		4,020		
	6,00	2,95	0,20		3,540		
	6,00	3,00	0,20		3,600		
	6,00	1,53	0,20		1,840		
	6,00	3,00	0,20		3,600		
	6,00	1,45	0,20		1,740		
	6,00	2,93	0,20		3,520		
	6,00	3,00	0,20		3,600		
	6,00	3,00	0,20		3,600		
	6,00	3,33	0,20		4,000		
	6,00	2,98	0,20		3,580		
	6,00	3,45	0,20		4,140		
zócalos fachada	1,00	17,40			17,400		
	1,00	20,32			20,320		
	1,00	10,56			10,560		
	1,00	4,92			4,920		
	1,00	1,50			1,500		
	1,00	0,70			0,700		
	1,00	0,36			0,360		
paredes bloque cal escalera	3,00	3,45	9,95		102,980		
a deducir huecos	-1,00	0,85	2,13		-1,810		
	-4,00	0,65	2,60		-6,760		
celosias	2,00	4,10	2,60		21,320		
	2,00	2,66	2,40		12,770		
	2,00	2,40	2,60		12,480		
	2,00	4,24	2,75		23,320		
cara interior pared acceso	1,00	4,10	2,11		8,650		
				Total:	341,740	7,47	2.552,80 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16.2 : PINTURAY REVESTIMIENTOS S/PARAMENTOS MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
16.2.5 m2 PROTECCIÓN FIJADOR CONSOLIDANTE INCOLORO - COM-CAL							
M2. Tratamiento de consolidación de piedra natural, de aplicación general con especial insistencia en las zonas degradadas, comprendiendo: aplicación en superficie de disolución de consolidante basado en el éster silícico (silicato de etilo) tipo COLOFONIA de COM-CAL o equivalente, aplicado con pulverizador, brocha, inyección o inmersión, haciendo penetrar en intersticios y juntas, que aumenta la dureza de la piedra permitiendo la transpiración de vapor de agua. De acuerdo con memoria técnica, pliego de condiciones, recomendaciones del fabricante, planos y especificaciones de proyecto. Rendimiento medio de 10m2/l. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.							
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.							
Se descontarán la totalidad de los huecos y se considera incluida la p.p. de los giros en huecos, vierteaguas y cubremuros.							
pb+p1+p2	6,00	3,33	2,60		51,950		
	6,00	2,80	2,60		43,680		
	6,00	2,82	2,60		43,990		
	6,00	3,55	2,60		55,380		
	6,00	2,82	2,60		43,990		
	6,00	3,55	2,60		55,380		
	6,00	3,00	2,60		46,800		
	6,00	1,45	2,60		22,620		
	6,00	3,00	2,60		46,800		
	6,00	5,45	2,60		85,020		
	6,00	3,00	2,60		46,800		
	6,00	2,35	2,60		36,660		
	6,00	2,34	2,60		36,500		
	6,00	3,02	2,60		47,110		
	6,00	3,40	2,60		53,040		
	6,00	1,32	2,60		20,590		
	6,00	3,40	2,60		53,040		
	6,00	4,03	2,60		62,870		
	6,00	1,50	2,60		23,400		
	6,00	4,08	2,60		63,650		
	6,00	3,35	2,60		52,260		
	6,00	2,95	2,60		46,020		
	6,00	3,00	2,60		46,800		
	6,00	1,53	2,60		23,870		
	6,00	3,00	2,60		46,800		
	6,00	1,45	2,60		22,620		
	6,00	2,93	2,60		45,710		
	6,00	3,00	2,60		46,800		
	6,00	3,00	2,60		46,800		
	6,00	3,33	2,60		51,950		
	6,00	2,98	2,60		46,490		
	6,00	3,45	2,60		53,820		
zócalos - pb+p1+p2	6,00	3,33	0,20		4,000		
	6,00	2,80	0,20		3,360		
	6,00	2,82	0,20		3,380		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16.2 : PINTURAY REVESTIMIENTOS S/PARAMENTOS MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
	6,00	3,55	0,20		4,260			
	6,00	2,82	0,20		3,380			
	6,00	3,55	0,20		4,260			
	6,00	3,00	0,20		3,600			
	6,00	1,45	0,20		1,740			
	6,00	3,00	0,20		3,600			
	6,00	5,45	0,20		6,540			
	6,00	3,00	0,20		3,600			
	6,00	2,35	0,20		2,820			
	6,00	2,34	0,20		2,810			
	6,00	3,02	0,20		3,620			
	6,00	3,40	0,20		4,080			
	6,00	1,32	0,20		1,580			
	6,00	3,40	0,20		4,080			
	6,00	4,03	0,20		4,840			
	6,00	1,50	0,20		1,800			
	6,00	4,08	0,20		4,900			
	6,00	3,35	0,20		4,020			
	6,00	2,95	0,20		3,540			
	6,00	3,00	0,20		3,600			
	6,00	1,53	0,20		1,840			
	6,00	3,00	0,20		3,600			
	6,00	1,45	0,20		1,740			
	6,00	2,93	0,20		3,520			
	6,00	3,00	0,20		3,600			
	6,00	3,00	0,20		3,600			
	6,00	3,33	0,20		4,000			
	6,00	2,98	0,20		3,580			
	6,00	3,45	0,20		4,140			
Ajuste de factor -1							-226,060	
					Total:	1.356,180	6,50	8.815,17 €
							Total Capítulo 16.2 :	19.252,21 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16.3 : LASUR

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
16.3.1.1 m2 LASUR MATE TRANSPARENTE EXTERIOR/INTERIOR								
M2. Lasurado de todo tipo superficies de madera (ventanas, puertas, estructuras, celosías, mobiliario, forjados con vigas vistas) de maderas blandas, medias y duras con lasur microporoso, satinado, transparente coloreado en base agua para exterior con alta resistencia a intemperie, rayos U.V, hongos y azulado de la medera. Aplicando 1 mano de imprimación de fondo + 2 manos de acabado.								
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.								
Se considera medición de la proyección horizontal en caso de forjados.								
pb+p1+p2	3,00	3,35	2,77				27,840	
	3,00	3,55	2,88				30,670	
	3,00	3,02	3,89				35,240	
	3,00	3,00	7,00				63,000	
	3,00	3,00	2,55				22,950	
	3,00	3,00	1,51				13,590	
	3,00	3,40	3,03				30,910	
	3,00	3,40	2,02				20,600	
	3,00	1,57	1,85				8,710	
	3,00	3,40	4,04				41,210	
	3,00	1,50	4,08				18,360	
	3,00	3,00	3,35				30,150	
	3,00	3,00	1,82				16,380	
	3,00	3,00	1,53				13,770	
	3,00	3,00	6,90				62,100	
	3,00	3,00	3,35				30,150	
	3,00	3,00	3,45				31,050	
					Total:	496,680	24,02	11.930,25 €
Total Capítulo 16.3.1 :								11.930,25 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16.3 : PINTURAY FONDO S/ SOPORTE DE MADERA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
16.3.1	LASUR						
					Total:	1,000	11.930,25
							11.930,25 €
					Total Capítulo 16.3 :		11.930,25 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16 : PINTURAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
16.1	PINTURA POLIVALENTE S/ PARAMENTOS INTERIOR O EXTERIOR							
					Total:	1,000	1.953,93	1.953,93 €
16.2	PINTURA Y REVESTIMIENTOS S/ PARAMENTOS MARÉS							
					Total:	1,000	19.252,21	19.252,21 €
16.3	PINTURA Y FONDO S/ SOPORTE DE MADERA							
					Total:	1,000	11.930,25	11.930,25 €
Total Capítulo 16 :							33.136,39 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 17 : INSTALACIONES ELECTRICAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<p>17.1 u CAJA DE SECCIONAMIENTO 400A</p> <p>Caja de seccionamiento tipo PANINTER, con entrada de la linea general y de las dos salidas derivadas por la parte inferior, envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio tipo PANINTER, grado de proteccion IP43 UNE 20324, El grado de protección contra los impactos mecánicos será IK 09 según la Norma UNEEN 50102. El embarrado correspondiente a las fases será de pletina de cobre, de 150 mm2 de sección como mínimo y estará adecuado, tanto eléctrica como mecánicamente, para la fijación de las bases para fusibles tipo BUC para fusibles tamaño 2 In=400A según norma UNE-EN60269, las bases cumplirán además con la Norma GE NNL01700 y sus superficies de contacto serán del tipo "omega" o "lira". Totalmente instalada en nicho de obra, debajo de la CGP.</p>							
					Total:	1,000	305,08 305,08 €
<p>17.2 u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 200A</p> <p>Caja General de Protección para alojamiento de protección de las líneas generales de Alimentación, tipo CGP-9. Dispondrá de cerradura de llave triangular de 1mm de lado precintable por EDE, y de dispositivos que permitan su bloqueo mediante candado con llave maestra. Totalmente instalada en el interior de nicho de obra preparado para su ubicación a una altura mínima respecto al suelo de 1.2m.</p>							
					Total:	1,000	397,78 397,78 €
<p>17.3 m LGA 4x95mm2 Cu</p> <p>Linea general de alimentación (LGA) mediante 4 cables (4x95mm2) flexibles RZ1-K 0,6/1Kv con cubierta exterior de Polietileno termoplástica libre de halógenos y aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) formada por . Normativa: UNE 21123-4, IEC 60502-1, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 50267, UNE 61034, Instalado en interior de tubo flexible corrugado doble pared color rojo de 160mm de diámetro, según REBT i normativa de Endesa Distribución Eléctrica. Totalmente conectada</p>							
					Total:	10,000	127,14 1.271,40 €
<p>17.4 u CENTRALIZACION MODULOS PARA 9M+1T</p> <p>Centralización para 9 contadores monofásicos y 1 contador Trifásico, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Unidad funcional de Interruptor general de maniobra -Unidad funcional de protección contra sobretensiones -Unidad funcional de Embarrado General y Fusibles de Seguridad -Unidad funcional de Medida -Unidad funcional de Envolvente de Embarrado de Protección y Bornes de Salida -Unidad funcional de Telecomunicaciones (Únicamente espacio para instalarlo) -Unidad funcional de Comprobación <p>Además dispondrá de un equipo autónomo de alumbrado de emergencia, y de una toma de corriente de 2x 16A+TT alimentada desde el suministro de servicios comunes del edificio.</p> <p>Los cortacircuitos de las derivaciones individuales, los módulos de contadores y los bornes de salida estarán convenientemente identificados; esta identificación se corresponderá con la de los suministros que figuran en la documentación del edificio y en los certificados de instalación eléctrica.</p> <p>En cada columna y en la parte inferior de la unidad funcional de embarrado general y fusibles se colocará una etiqueta con los siguientes datos: fabricante; tensión e intensidad nominal asignada; fecha de fabricación y taller de montaje.</p>							
					Total:	1,000	2.068,60 2.068,60 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 17 : INSTALACIONES ELECTRICAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
17.5 m Derivación individual Monofásica 3x10mm2							
Derivación Individual formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x10 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M40/gp7 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.							
PB.1	15,00				15,000		
PB.2	16,00				16,000		
PB.3	18,00				18,000		
P1.1	19,00				19,000		
P1.2	20,00				20,000		
P1.3	22,00				22,000		
					Total:	110,000	20,84 2.292,40 €
17.6 m Derivación individual Monofásica 3x16mm2							
Derivación Individual formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x16 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M50/gp7 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.							
P2.1	24,00				24,000		
P2.2	25,00				25,000		
P2.3	27,00				27,000		
					Total:	76,000	22,39 1.701,64 €
17.7 m Derivación individual Monofásica 5x10mm2							
Derivación Individual formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 5x10 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M50/gp7 empotrado, en sistema Trifásico (3 fases, neutro y protección), incluido p.p./ de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.							
Servicios Comunes	6,00				6,000		
					Total:	6,000	26,08 156,48 €
17.8 u Intalación Vivienda Tipo T1							
Instalación eléctrica interior de vivienda de dos habitaciones con grado de electrificación básica, con cuadro de mando y protección y mecanismos según el REBT, planos, esquemas, memoria y pliego de Proyecto. Formado por:							
- 9 líneas de distribución interior, de recorrido en superficie dentro de tubo rígido.							
- 3 cajas de conexión empotrada y/o de superficie .							
- Se incluyen mecanismos de superficie y/o empotrados y placas de acuerdo a la disposición grafiada en los planos.							
- Se incluye cuadro de mando y protección en interior de viviendas para una electrificación básica, formado por:							
+ 1 IGA (Interruptor de control de potencia) de 25 A.							
+ 2 diferenciales 40A-30 mA.							
+ 1 unidad. Sobretensiones permanentes y transitorias.							
+ 1 PIA de 10A con línea 2x1,5 mm2+TT para circuito de iluminación							
+ 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de tomas de corriente, frigorífico y extractor de cocina.							
+ 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de horno.							
+ 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de encimera							
+ 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavadora.							
+ 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavavajillas.							

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 17 : INSTALACIONES ELECTRICAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
+ 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de cocina/baño.								
+ 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de bomba de calor y enchufes.								
<p>Marca/Modelo de los mecanismos: JUNG/LS990 BLANCO ALPINO o equivalente.</p> <p>Toda la instalación dimensionada según necesidades del proyecto. Se incluyen todos los elementos que se detallan en memoria, pliego y/o planos, como por ejemplo: pasatubos, cableado, remates, chapas de aluminio, cajas, regletas, señalización, etc. El trabajo se realizará de acuerdo con las prescripciones que establece el reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones complementarias, así como el resto de normativas de obligado cumplimiento y las normas de la compañía suministradora. Se utilizarán materiales y aparatos homologados de calidad, modelo y tipo que aparezcan detallados en los planos y memoria del proyecto o equivalentes. El número de mecanismos será el indicado en los planos de proyecto. Todos tendrán toma a tierra (TT), obligatoria según normativa. Se considera finalizada esta partida cuando el servicio de inspección de la compañía suministradora dé la conformidad a la ejecución de la instalación y una vez completados los trámites necesarios que autoricen su conexión definitiva a la red suministradora. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadora, 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>								
PB.1	1,00				1,000			
P1.1	1,00				1,000			
P2.1	1,00				1,000			
					Total:	3,000	2.720,88	8.162,64 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 17 : INSTALACIONES ELECTRICAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<p>17.9 u Instalación Vivienda Tipo T2.1</p> <p>Instalación eléctrica interior de vivienda de dos habitaciones con grado de electrificación básica, con cuadro de mando y protección y mecanismos según el REBT, planos, esquemas, memoria y pliego de Proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 líneas de distribución interior, de recorrido en superficie dentro de tubo rígido. - 3 cajas de conexión empotrada y/o de superficie . - Se incluyen mecanismos de superficie y/o empotrados y placas de acuerdo a la disposición grafiada en los planos. - Se incluye cuadro de mando y protección en interior de viviendas para una electrificación básica, formado por: <ul style="list-style-type: none"> + 1 IGA (Interruptor de control de potencia) de 25 A. + 2 diferenciales 40A-30 mA. + 1 unidad. Sobretensiones permanentes y transitorias. + 1 PIA de 10A con línea 2x1,5 mm2+TT para circuito de iluminación + 1 PIA de 10A con línea 2x1,5 mm2+TT para circuito de iluminación patio + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de tomas de corriente, frigorífico y extractor de cocina. + 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de horno. + 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de encimera + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavadora. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavavajillas. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de cocina/baño. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de bomba de calor y enchufes. <p>Marca/Modelo de los mecanismos: JUNG/LS990 BLANCO ALPINO o equivalente.</p> <p>Toda la instalación dimensionada según necesidades del proyecto. Se incluyen todos los elementos que se detallan en memoria, pliego y/o planos, como por ejemplo: pasatubos, cableado, remates, chapas de aluminio, cajas, regletas, señalización, etc. El trabajo se realizará de acuerdo con las prescripciones que establece el reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones complementarias, así como el resto de normativas de obligado cumplimiento y las normas de la compañía suministradora. Se utilizarán materiales y aparatos homologados de calidad, modelo y tipo que aparezcan detallados en los planos y memoria del proyecto o equivalentes. El número de mecanismos será el indicado en los planos de proyecto. Todos tendrán toma a tierra (TT), obligatoria según normativa. Se considera finalizada esta partida cuando el servicio de inspección de la compañía suministradora dé la conformidad a la ejecución de la instalación y una vez completados los trámites necesarios que autoricen su conexión definitiva a la red suministradora. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadora, 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>								
PB.2	1,00				1,000			
Total:						1,000	2.304,84	2.304,84 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 17 : INSTALACIONES ELECTRICAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
17.10 u Instalación Vivienda Tipo T2.2							
<p>Instalación eléctrica interior de vivienda de dos habitaciones con grado de electrificación básica, con cuadro de mando y protección y mecanismos según el REBT, planos, esquemas, memoria y pliego de Proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 líneas de distribución interior, de recorrido en superficie dentro de tubo rígido. - 3 cajas de conexión empotrada y/o de superficie . - Se incluyen mecanismos de superficie y/o empotrados y placas de acuerdo a la disposición grafada en los planos. - Se incluye cuadro de mando y protección en interior de viviendas para una electrificación básica, formado por: <ul style="list-style-type: none"> + 1 IGA (Interruptor de control de potencia) de 25 A. + 2 diferenciales 40A-30 mA. + 1 unidad. Sobretensiones permanentes y transitorias. + 1 PIA de 10A con línea 2x1,5 mm2+TT para circuito de iluminación + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de tomas de corriente, frigorífico y extractor de cocina. + 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de horno. + 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de encimera + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavadora. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavavajillas. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de cocina/baño. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de bomba de calor y enchufes. <p>Marca/Modelo de los mecanismos: JUNG/LS990 BLANCO ALPINO o equivalente.</p> <p>Toda la instalación dimensionada según necesidades del proyecto. Se incluyen todos los elementos que se detallan en memoria, pliego y/o planos, como por ejemplo: pasatubos, cableado, remates, chapas de aluminio, cajas, regletas, señalización, etc. El trabajo se realizará de acuerdo con las prescripciones que establece el reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones complementarias, así como el resto de normativas de obligado cumplimiento y las normas de la compañía suministradora. Se utilizarán materiales y aparatos homologados de calidad, modelo y tipo que aparezcan detallados en los planos y memoria del proyecto o equivalentes. El número de mecanismos será el indicado en los planos de proyecto. Todos tendrán toma a tierra (TT), obligatoria según normativa. Se considera finalizada esta partida cuando el servicio de inspección de la compañía suministradora dé la conformidad a la ejecución de la instalación y una vez completados los trámites necesarios que autoricen su conexión definitiva a la red suministradora. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadora, 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>							
P1.2	1,00				1,000		
P2.2	1,00				1,000		
Total:					2,000	2.302,78	4.605,56 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 17 : INSTALACIONES ELECTRICAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<p>17.11 u Instalación Vivienda Tipo T3.1</p> <p>Instalación eléctrica interior de vivienda de dos habitaciones con grado de electrificación básica, con cuadro de mando y protección y mecanismos según el REBT, planos, esquemas, memoria y pliego de Proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 líneas de distribución interior, de recorrido en superficie dentro de tubo rígido. - 3 cajas de conexión empotrada y/o de superficie . - Se incluyen mecanismos de superficie y/o empotrados y placas de acuerdo a la disposición grafada en los planos. - Se incluye cuadro de mando y protección en interior de viviendas para una electrificación básica, formado por: <ul style="list-style-type: none"> + 1 IGA (Interruptor de control de potencia) de 25 A. + 2 diferenciales 40A-30 mA. + 1 unidad. Sobretensiones permanentes y transitorias. + 1 PIA de 10A con línea 2x1,5 mm2+TT para circuito de iluminación + 1 PIA de 10A con línea 2x1,5 mm2+TT para circuito de iluminación patio + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de tomas de corriente, frigorífico y extractor de cocina. + 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de horno. + 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de encimera + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavadora. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavavajillas. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de cocina/baño. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de bomba de calor y enchufes. <p>Marca/Modelo de los mecanismos: JUNG/LS990 BLANCO ALPINO o equivalente.</p> <p>Toda la instalación dimensionada según necesidades del proyecto. Se incluyen todos los elementos que se detallan en memoria, pliego y/o planos, como por ejemplo: pasatubos, cableado, remates, chapas de aluminio, cajas, regletas, señalización, etc. El trabajo se realizará de acuerdo con las prescripciones que establece el reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones complementarias, así como el resto de normativas de obligado cumplimiento y las normas de la compañía suministradora. Se utilizarán materiales y aparatos homologados de calidad, modelo y tipo que aparezcan detallados en los planos y memoria del proyecto o equivalentes. El número de mecanismos será el indicado en los planos de proyecto. Todos tendrán toma a tierra (TT), obligatoria según normativa. Se considera finalizada esta partida cuando el servicio de inspección de la compañía suministradora dé la conformidad a la ejecución de la instalación y una vez completados los trámites necesarios que autoricen su conexión definitiva a la red suministradora. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadora, 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>								
PB.3	1,00				1,000			
Total:						1,000	2.615,09	2.615,09 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 17 : INSTALACIONES ELECTRICAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
17.12 u Instalación Vivienda Tipo T3.2							
<p>Instalación eléctrica interior de vivienda de dos habitaciones con grado de electrificación básica, con cuadro de mando y protección y mecanismos según el REBT, planos, esquemas, memoria y pliego de Proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 líneas de distribución interior, de recorrido en superficie dentro de tubo rígido. - 3 cajas de conexión empotrada y/o de superficie . - Se incluyen mecanismos de superficie y/o empotrados y placas de acuerdo a la disposición grafada en los planos. - Se incluye cuadro de mando y protección en interior de viviendas para una electrificación básica, formado por: <ul style="list-style-type: none"> + 1 IGA (Interruptor de control de potencia) de 25 A. + 2 diferenciales 40A-30 mA. + 1 unidad. Sobretensiones permanentes y transitorias. + 1 PIA de 10A con línea 2x1,5 mm2+TT para circuito de iluminación + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de tomas de corriente, frigorífico y extractor de cocina. + 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de horno. + 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de encimera + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavadora. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavavajillas. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de cocina/baño. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de bomba de calor y enchufes. <p>Marca/Modelo de los mecanismos: JUNG/LS990 BLANCO ALPINO o equivalente.</p> <p>Toda la instalación dimensionada según necesidades del proyecto. Se incluyen todos los elementos que se detallan en memoria, pliego y/o planos, como por ejemplo: pasatubos, cableado, remates, chapas de aluminio, cajas, regletas, señalización, etc. El trabajo se realizará de acuerdo con las prescripciones que establece el reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones complementarias, así como el resto de normativas de obligado cumplimiento y las normas de la compañía suministradora. Se utilizarán materiales y aparatos homologados de calidad, modelo y tipo que aparezcan detallados en los planos y memoria del proyecto o equivalentes. El número de mecanismos será el indicado en los planos de proyecto. Todos tendrán toma a tierra (TT), obligatoria según normativa. Se considera finalizada esta partida cuando el servicio de inspección de la compañía suministradora dé la conformidad a la ejecución de la instalación y una vez completados los trámites necesarios que autoricen su conexión definitiva a la red suministradora. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadora, 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>							
P1.3	1,00				1,000		
P2.3	1,00				1,000		
Total:					2,000	2.913,47	5.826,94 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 17 : INSTALACIONES ELECTRICAS

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
17.13 u	Cuadro Servicios Comunes Cuadro de servicios comunes según esquema unifilar, totalmente instalado y en funcionamiento según REBT.								
						Total:	1,000	1.348,29	1.348,29 €
17.14 m	Circuito 3x1,5mm2 Cable unipolar H07Z1-K (AS) Circuito 3x1,5mm2 con Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para circuito iluminación. Según UNE 21031-3. Instalado en interior de tubo (Tubo no incluido)								
						Total:	104,000	3,83	398,32 €
17.15 m	Circuito 3x2,5mm2 Cable unipolar H07Z1-K (AS) Circuito 3x2,5mm2 con Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para circuito iluminación. Según UNE 21031-3. Instalado en interior de tubo (Tubo no incluido)								
						Total:	24,000	6,07	145,68 €
17.16 m	Circuito 5x2,5mm2 Cable unipolar H07Z1-K (AS) Circuito 5x2,5mm2 con Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para circuito iluminación. Según UNE 21031-3. Instalado en interior de tubo (Tubo no incluido)								
						Total:	32,000	7,34	234,88 €
17.17 m	Circuito 5x6mm2 Cable unipolar H07Z1-K (AS) Circuito 5x6mm2 con Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, para circuito iluminación. Según UNE 21031-3. Instalado en interior de tubo (Tubo no incluido)								
						Total:	24,000	8,34	200,16 €
17.18 m	Tubo PVC rígido diámetro nominal 20mm Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 20mm, para canalización de superficie, con un grado de protección mecánica 7 y parte proporcional de uniones, accesorios y piezas especiales								
						Total:	78,000	4,67	364,26 €
17.19 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, negro, diámetro 20 mm Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.								
						Total:	36,000	2,15	77,40 €
17.20 u	Interruptor simple superficie								
						Total:	3,000	15,87	47,61 €
17.21 m	Tira Led Estanca, 220V AC 120 Led/m								
						Total:	3,500	10,82	37,87 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 17 : INSTALACIONES ELECTRICAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
17.22 Pulsador superficie blanco LS cube Pulsador encendido luz escalera, Jung LS CUBE, con tecla simple con visor y simbolo luz							
					Total:	10,000	21,09 210,90 €
17.23 u Aplique pared superficie 8W Emergencia integrada Aplique de pared para instalación en superficiesuperficie con alumbrado de emergencia integrado, modelo Philips CoreLine o similar, Totalmente instalado y en funcionamiento							
					Total:	12,000	155,81 1.869,72 €
17.24 m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.							
					Total:	116,000	8,22 953,52 €
17.25 u RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.							
					Total:	9,000	32,90 296,10 €
17.26 u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 8 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.							
					Total:	4,000	101,47 405,88 €
17.27 u APLIQUE DE PARED BAÑO Suministro e instalación de aplique de pared color blanco tipo Kera de Faro Barcelona, completamente instalado y en funcionamiento.							
					Total:	1,000	41,51 41,51 €
Total Capítulo 17 :							38.340,55 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
18.1.1 u Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de di								
Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
					Total:	1,000	359,70	359,70 €
18.1.2 m Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entr								
Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 5 y 20, formada por 4 tubos (2 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
					Total:	5,320	20,73	110,28 €
18.1.3 m Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace								
Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	1,00	1,17				1,170		
	1,00	5,62				5,620		
	1,00	3,14				3,140		
	1,00	0,30				0,300		
	1,00	0,31				0,310		
	1,00	2,02				2,020		
					Total:	12,560	15,25	191,54 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
18.1.4 u Equipamiento completo para RITU, recinto único de instalaciones								
Equipamiento completo para RITU, recinto único de instalaciones de telecomunicaciones, de 6 a 16 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x100x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm ² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; un punto de luz que proporcione un mínimo de 300 lux y un aparato de alumbrado de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación. Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
RITU	1,00					1,000		
					Total:	1,000	564,74	564,74 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
18.1.5 m Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canal							
Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, en edificación de 9 PAU, formada por 5 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva) de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.							
Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.							
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.							
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el conducto de obra de fábrica.							
	1,00	1,10			1,100		
	1,00	2,06			2,060		
	1,00	5,62			5,620		
	1,00	2,05			2,050		
	1,00	3,14			3,140		
	1,00	2,06			2,060		
Total:					16,030	27,02	433,13 €
18.1.6 u Suministro e instalación en superficie de registro secundario pa							
Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 450x450x150 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.							
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.							
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Planta baja	2,00				2,000		
Planta 1	2,00				2,000		
Planta 1: Punto de amplificación intermedia	1,00				1,000		
Planta 2	1,00				1,000		
Total:					6,000	137,68	826,08 €
18.1.7 m Canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entr							
Canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios; instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.							
Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.							
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.							
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	1,00	2,30			2,300		
	1,00	2,32			2,320		
	1,00	4,68			4,680		
	1,00	4,96			4,960		
	1,00	4,99			4,990		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	1,00	7,34			7,340		
	1,00	5,14			5,140		
	1,00	5,16			5,160		
	1,00	7,52			7,520		
Total:					44,410	6,63	294,44 €

18.1.8 u Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de

Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.

Vivienda tipo A	5,00				5,000		
Vivienda tipo B	4,00				4,000		

Total:					9,000	64,43	579,87 €
---------------	--	--	--	--	--------------	--------------	-----------------

18.1.9 m Suministro e instalación empotrada de canalización interior de u

Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 Julios, para el tendido de cables. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.

Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.

1,00	13,06				13,060		
1,00	23,46				23,460		
1,00	2,77				2,770		
1,00	0,72				0,720		
1,00	1,08				1,080		
1,00	0,72				0,720		
1,00	0,81				0,810		
1,00	0,72				0,720		
1,00	0,54				0,540		
1,00	0,72				0,720		
1,00	0,27				0,270		
1,00	0,72				0,720		
1,00	25,18				25,180		
1,00	3,02				3,020		
1,00	0,72				0,720		
1,00	0,81				0,810		
1,00	0,72				0,720		
1,00	0,54				0,540		
1,00	0,72				0,720		
1,00	0,27				0,270		
1,00	0,72				0,720		
1,00	0,72				0,720		
1,00	0,72				0,720		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	8,58			8,580		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	18,60			18,600		
	1,00	16,15			16,150		
	1,00	20,65			20,650		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,20			0,200		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,49			0,490		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	1,08			1,080		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	63,13			63,130		
	1,00	2,76			2,760		
	1,00	16,29			16,290		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	2,26			2,260		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	7,38			7,380		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	1,08			1,080		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	13,06			13,060		
	1,00	23,46			23,460		
	1,00	2,77			2,770		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	1,08			1,080		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	25,29			25,290		
	1,00	2,94			2,940		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	8,58			8,580		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	18,60			18,600		
	1,00	16,15			16,150		
	1,00	20,65			20,650		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,20			0,200		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,49			0,490		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	1,08			1,080		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	9,15			9,150		
	1,00	56,42			56,420		
	1,00	2,76			2,760		
	1,00	16,29			16,290		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	2,26			2,260		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	7,38			7,380		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	1,08			1,080		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	8,60			8,600		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	13,06			13,060		
	1,00	23,46			23,460		
	1,00	2,77			2,770		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	1,08			1,080		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	25,27			25,270		
	1,00	2,96			2,960		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	8,58			8,580		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	18,60			18,600		
	1,00	16,15			16,150		
	1,00	20,65			20,650		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,20			0,200		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,49			0,490		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	1,08			1,080		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	9,15			9,150		
	1,00	56,42			56,420		
	1,00	2,77			2,770		
	1,00	16,29			16,290		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	2,26			2,260		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	7,38			7,380		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	1,08			1,080		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	8,60			8,600		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,81			0,810		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,54			0,540		
	1,00	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		

Total: 831,340 1,91 1.587,86 €

18.1.10 u Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado

Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Registro para toma de cables coaxiales para RTV	32,00				32,000		
Registro para toma de cables coaxiales para TBA	23,00				23,000		
Registro para toma de cables de pares trenzados	32,00				32,000		
Toma de fibra óptica	9,00				9,000		
Registro para toma configurable	23,00				23,000		

Total: 119,000 9,23 1.098,37 €

Total Capítulo 18.1 : 6.046,01 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
18.2.1 u Mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamie								
Mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso, anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
					Total:	1,000	127,65	127,65 €
18.2.2 u Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio								
Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dBi de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
					Total:	1,000	67,87	67,87 €
18.2.3 u Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s								
Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 3 elementos, 8 dBi de ganancia, relación D/A mayor de 15 dB y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
					Total:	1,000	81,84	81,84 €
18.2.4 u Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal								
Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 48, de 13 elementos, 13 dBi de ganancia, y relación D/A mayor de 25 dB. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
					Total:	1,000	80,59	80,59 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
18.2.5 u Equipo de cabecera, formado por: 8 amplificadores monocanal UHF, Equipo de cabecera, formado por: 8 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soporte, puentes de interconexión, cargas resistivas, repartidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
RITU	1,00				1,000			
					Total:	1,000	1.185,35	1.185,35 €
18.2.6 u Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribuc Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con tipología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 330x430x200 mm, como registro principal de cables coaxiales y 9 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de montaje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Colocación del armario. Colocación de los conectores. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
RITU	1,00				1,000			
					Total:	1,000	200,29	200,29 €
18.2.7 u Central de amplificación separada, de 2 entradas, 1 entrada para Central de amplificación separada, de 2 entradas, 1 entrada para señales de RTV de 42 dB de ganancia y 1 entrada para señales de FI de 36 dB de ganancia, 1 salida de RTV+FI, canal de retorno, ecualización regulable, tensión máxima de salida de 122 dBμV para RTV y FI. Incluye: Colocación del amplificador. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
Planta 1	2,00				2,000			
					Total:	2,000	236,16	472,32 €
18.2.8 m Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de imped Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
Red de dispersión (TBCOAX)	1,00	116,01			116,010			
Red interior (RTV)	1,00	217,58			217,580			
Red interior (TBACOAX)	1,00	158,34			158,340			
(RTV)	1,00	23,85			23,850			
Red de dispersión (RTV)	1,00	88,80			88,800			

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
					Total:	604,580	2,03	1.227,30 €
18.2.9 m Cable coaxial clase A, de 75 ± 2 Ohm, reacción al fuego clase Dc								
Cable coaxial clase A, de 75 ± 2 Ohm, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor central de cobre de 1,2 ± 0,02 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando de 5,0 ± 0,1 mm de diámetro, pantalla de cinta de cobre y poliéster, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 ± 0,1 mm de diámetro de color gris. Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
Incluye: Tendido de cables.								
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
Canalización de enlace (RTV)	1,00	37,69			37,690			
					Total:	37,690	2,52	94,98 €
18.2.10 u Derivador de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 12 dB de pérdida de								
Derivador de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".								
Incluye: Colocación del derivador. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.								
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
Planta baja	2,00				2,000			
Planta 1	2,00				2,000			
					Total:	4,000	16,71	66,84 €
18.2.11 u Repartidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB de pérdidas de in								
Repartidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB de pérdidas de inserción.								
Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.								
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
Vivienda tipo B	4,00				4,000			
					Total:	4,000	14,21	56,84 €
18.2.12 u Repartidor de 5-1000 MHz de 3 salidas, de 7 dB de pérdidas de in								
Repartidor de 5-1000 MHz de 3 salidas, de 7 dB de pérdidas de inserción.								
Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.								
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
Vivienda tipo A	5,00				5,000			
					Total:	5,000	15,92	79,60 €
18.2.13 u Repartidor de 5-2400 MHz de 4 salidas con punto de acceso a usua								
Repartidor de 5-2400 MHz de 4 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 120x60x16 mm, 9,5 dB de pérdidas de inserción a 862 MHz y 12 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.								
Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.								
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
Planta 2	2,00				2,000		
				Total:	2,000	11,32	22,64 €
18.2.14 u Repartidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usua							
Repartidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 120x60x16 mm, 10,5 dB de pérdidas de inserción a 862 MHz y 15 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Vivienda tipo B	4,00				4,000		
				Total:	4,000	14,91	59,64 €
18.2.15 u Repartidor de 5-2400 MHz de 7 salidas con punto de acceso a usua							
Repartidor de 5-2400 MHz de 7 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 120x60x16 mm, 12 dB de pérdidas de inserción a 862 MHz y 14 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Vivienda tipo A	5,00				5,000		
				Total:	5,000	15,48	77,40 €
18.2.16 u Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, marco y embellecedor.							
Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Vivienda tipo A	15,00				15,000		
Vivienda tipo B	8,00				8,000		
				Total:	23,000	20,64	474,72 €
18.2.17 u Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellec							
Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Vivienda tipo A	20,00				20,000		
Vivienda tipo B	12,00				12,000		
				Total:	32,000	19,68	629,76 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
18.2.18 u Punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de							
<p>Punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 44 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 11 conectores tipo RJ-45 y 1 panel con capacidad para 24 conectores. Incluso accesorios de fijación.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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>							
RITU	1,00				1,000		
					Total:	1,000	284,95 284,95 €
18.2.19 m Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzado							
<p>Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</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>							
Red de dispersión	1,00	116,01			116,010		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	0,55			0,550		
Red interior	1,00	0,55			0,550		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	4,20			4,200		
Red interior	1,00	4,20			4,200		
Red interior	1,00	4,20			4,200		
Red interior	1,00	0,75			0,750		
Red interior	1,00	0,75			0,750		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
Red interior	1,00	0,36			0,360		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	2,15			2,150		
Red interior	1,00	2,15			2,150		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	2,69			2,690		
Red interior	1,00	2,69			2,690		
Red interior	1,00	2,69			2,690		
Red interior	1,00	5,16			5,160		
Red interior	1,00	5,16			5,160		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,10			0,100		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,10			0,100		
Red interior	1,00	0,10			0,100		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	5,74			5,740		
Red interior	1,00	5,74			5,740		
Red interior	1,00	5,74			5,740		
Red interior	1,00	5,74			5,740		
Red interior	1,00	5,74			5,740		
Red interior	1,00	0,46			0,460		
Red interior	1,00	0,46			0,460		
Red interior	1,00	0,46			0,460		
Red interior	1,00	4,07			4,070		
Red interior	1,00	4,07			4,070		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	1,13			1,130		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	1,48			1,480		
Red interior	1,00	1,48			1,480		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	0,55			0,550		
Red interior	1,00	0,55			0,550		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	4,22			4,220		
Red interior	1,00	4,22			4,220		
Red interior	1,00	4,22			4,220		
Red interior	1,00	0,74			0,740		
Red interior	1,00	0,74			0,740		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,36			0,360		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	2,15			2,150		
Red interior	1,00	2,15			2,150		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	2,69			2,690		
Red interior	1,00	2,69			2,690		
Red interior	1,00	2,69			2,690		
Red interior	1,00	5,16			5,160		
Red interior	1,00	5,16			5,160		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,10			0,100		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,10			0,100		
Red interior	1,00	0,10			0,100		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	5,13			5,130		
Red interior	1,00	5,13			5,130		
Red interior	1,00	5,13			5,130		
Red interior	1,00	5,13			5,130		
Red interior	1,00	5,13			5,130		
Red interior	1,00	0,46			0,460		
Red interior	1,00	0,46			0,460		
Red interior	1,00	0,46			0,460		
Red interior	1,00	4,07			4,070		
Red interior	1,00	4,07			4,070		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	1,13			1,130		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	1,48			1,480		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
Red interior	1,00	1,48			1,480		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	2,15			2,150		
Red interior	1,00	2,15			2,150		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	0,87			0,870		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	2,13			2,130		
Red interior	1,00	0,55			0,550		
Red interior	1,00	0,55			0,550		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	4,21			4,210		
Red interior	1,00	4,21			4,210		
Red interior	1,00	4,21			4,210		
Red interior	1,00	0,74			0,740		
Red interior	1,00	0,74			0,740		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,36			0,360		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	2,15			2,150		
Red interior	1,00	2,15			2,150		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	1,69			1,690		
Red interior	1,00	2,69			2,690		
Red interior	1,00	2,69			2,690		
Red interior	1,00	2,69			2,690		
Red interior	1,00	5,16			5,160		
Red interior	1,00	5,16			5,160		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,10			0,100		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,10			0,100		
Red interior	1,00	0,10			0,100		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	0,61			0,610		
Red interior	1,00	5,13			5,130		
Red interior	1,00	5,13			5,130		
Red interior	1,00	5,13			5,130		
Red interior	1,00	5,13			5,130		
Red interior	1,00	5,13			5,130		
Red interior	1,00	0,46			0,460		
Red interior	1,00	0,46			0,460		
Red interior	1,00	0,46			0,460		
Red interior	1,00	4,07			4,070		
Red interior	1,00	4,07			4,070		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,27			0,270		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
Red interior	1,00	0,72			0,720			
Red interior	1,00	1,13			1,130			
Red interior	1,00	0,72			0,720			
Red interior	1,00	1,48			1,480			
Red interior	1,00	1,48			1,480			
Red interior	1,00	0,27			0,270			
Red interior	1,00	0,27			0,270			
Red interior	1,00	0,27			0,270			
Red interior	1,00	0,27			0,270			
Red interior	1,00	0,72			0,720			
Red interior	1,00	0,72			0,720			
Red interior	1,00	2,15			2,150			
Red interior	1,00	2,15			2,150			
Red interior	1,00	0,27			0,270			
Red interior	1,00	0,27			0,270			
Red interior	1,00	0,27			0,270			
Red interior	1,00	0,27			0,270			
Red interior	1,00	0,72			0,720			
Red interior	1,00	0,72			0,720			
					Total:	511,310	2,72	1.390,76 €

18.2.20 u Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector

Roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.

Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Vivienda tipo A	5,00				5,000		
Vivienda tipo B	4,00				4,000		

Total: 9,000 18,89 170,01 €

18.2.21 u Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hemb

Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos.

Incluye: Colocación del multiplexor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Vivienda tipo B	4,00				4,000		
-----------------	------	--	--	--	-------	--	--

Total: 4,000 34,11 136,44 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
18.2.22 u Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hemb							
Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Incluye: Colocación del multiplexor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Vivienda tipo A	5,00				5,000		
					Total:	5,000	38,34 191,70 €
18.2.23 u Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6,							
Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Vivienda tipo A	5,00				5,000		
Vivienda tipo B	4,00				4,000		
					Total:	9,000	22,25 200,25 €
18.2.24 u Toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6							
Toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Vivienda tipo A	15,00				15,000		
Vivienda tipo B	8,00				8,000		
					Total:	23,000	35,26 810,98 €
18.2.25 u Punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 36 fibras							
Punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 36 fibras ópticas, formado por caja mural de acero galvanizado, como registro principal de cables de fibra óptica; 36 conectores y 36 adaptadores SC simple para fibras ópticas monomodo. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Colocación del armario mural. Colocación de los conectores. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
RITU	1,00				1,000		
					Total:	1,000	1.064,38 1.064,38 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
18.2.26 m Cable dieléctrico para interiores, de 1 fibra óptica monomodo G6							
Cable dieléctrico para interiores, de 1 fibra óptica monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
Rede individual	1,00	51,46			51,460		
					Total:	51,460	4,36 224,37 €
18.2.27 m Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo							
Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
Red de dispersión	1,00	116,01			116,010		
					Total:	116,010	4,38 508,12 €
18.2.28 u Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segreg							
Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso elementos para el guiado de las fibras, cierre con llave, accesorios y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Planta baja	2,00				2,000		
Planta 1	2,00				2,000		
Planta 2	1,00				1,000		
RITU	1,00				1,000		
					Total:	6,000	75,06 450,36 €
18.2.29 u Roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja							
Roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
Vivienda tipo A	5,00				5,000		
Vivienda tipo B	4,00				4,000		
					Total:	9,000	38,06 342,54 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
18.2.30 u Toma de fibra óptica con conector tipo SC simple, soporte y marco								
Toma de fibra óptica con conector tipo SC simple, soporte y marco.								
Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
Vivienda tipo A	5,00					5,000		
Vivienda tipo B	4,00					4,000		
					Total:	9,000	26,10	234,90 €
Total Capítulo 18.2 :								11.015,39 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18 : TELECOMUNICACIONES

Presupuesto

COMENTARIO		NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
18.1	ICT								
						Total:	1,000	6.046,01	6.046,01 €
18.2	AUDIOVISUALES								
						Total:	1,000	11.015,39	11.015,39 €
						Total Capítulo 18 :			17.061,40 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 19.1 : INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
19.1.1 u ACOMETIDA 50 mm.POLIBUTIL.1 1/2" Acometida a la red general municipal de agua potable, hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo recto de polibutileno de 50mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polibutileno y tapón de protección, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada, probada a 20 kg/cm2. de presión y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.								
					Total:	1,000	235,41	235,41 €
19.1.2 u BATERIA 10 CONTADORES DE 3/4" Centralización para 10 contadores de 3/4", formada por batería de 2 1/2", con 2 colectores y 5 salidas en cada colector, conexionada al ramal de acometida, soportes para la batería, contador general de 2 1/2", juegos de bridas, llaves de corte general y de corte para cada ascendente, colocación de manguitos electrolíticos, pintura y numeración, 10 grifos de purga, así como válvulas de retención general, y en cada una de las salidas, totalmente instalado y verificado todo el conjunto, con prueba de carga para una presión de 10 atmósferas, sin incluir la acometida.								
					Total:	1,000	2.070,70	2.070,70 €
19.1.3 m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PE-X-a/AI/PE D=20 Tubo multicapa metal-polímero (PE-Xa/AI/PE) de diámetro 20 mm, según DIN16892, DIN EN 573-3 , para instalaciones de agua sanitaria y de calefacción, N.º de registro de DVGW: DW8501AU2346 (homologación del sistema), Color: plata/RAL9006, Clase de material de construcción: B2, inflamabilidad normal. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Sistema de unión mediante técnica de casquillo corredizo. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.								
					Total:	34,000	8,66	294,44 €
19.1.4 m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PE-X-a/AI/PE D=25 Tubo multicapa metal-polímero (PE-Xa/AI/PE) diámetro 25 mm, según DIN16892, DIN EN 573-3 y Hoja de Trabajo W 542 de DVGW, para instalaciones de agua sanitaria y de calefacción, N.º de registro de DVGW: DW8501AU2346 (homologación del sistema), Color: plata/RAL9006, Clase de material de construcción: B2, inflamabilidad normal. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Sistema de unión mediante técnica de casquillo corredizo. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.								
					Total:	54,000	11,95	645,30 €
19.1.5 m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PE-X-a/AI/PE D=32 Tubo multicapa metal-polímero (PE-Xa/AI/PE) de diámetro 32 mm, según DIN16892, DIN EN 573-3 , para instalaciones de agua sanitaria y de calefacción, N.º de registro de DVGW: DW8501AU2346 (homologación del sistema), Color: plata/RAL9006, Clase de material de construcción: B2, inflamabilidad normal. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Sistema de unión mediante técnica de casquillo corredizo. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.								
					Total:	220,000	15,78	3.471,60 €
19.1.6 u INST AGUA FRIA Y CAL ASEO-3A MULTICAPA Instalación red de agua fría y caliente con tubería multicapa para aseo, con inodoro tanque bajo, lavabo y ducha, sin aparatos sanitarios ni grifería. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.								
					Total:	9,000	350,71	3.156,39 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 19.2 : SANITARIOS Y GRIFERÍA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
19.2.10 u BALDA DE MADERA							
Balda de madera con tablero laminado tipo Kerto o similar, de dimensiones (90/95/84)x 10x3 cm, todo según memoria gráfica.	1,00	9,00			9,000		
					Total:	9,000	80,40
							723,60 €
Total Capítulo 19.2 :							14.496,71 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 19 : FONTANERÍA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
19.1	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA						
					<hr/>		
					Total:	1,000	16.993,74 €
19.2	SANITARIOS Y GRIFERÍA						
					<hr/>		
					Total:	1,000	14.496,71 €
19.3	ELEMENTOS ACCESIBLES						
					<hr/>		
					Total:	1,000	1.157,08 €
<hr/>						Total Capítulo 19 :	32.647,53 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 20 : SANEAMIENTO/VENTILACIÓN

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
------------	------	-------	-------	-------	-------	--------	---------

20.1 ML COLECTOR DE PP/INS ø 160mm.

ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 160 mm, y espesor 3.4 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, colocada en instalación horizonta, se incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios (20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de implacto ambiental y ser ecológico y reciclable

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.

Total:	9,000	71,45	643,05 €
--------	-------	-------	----------

20.2 ML COLECTOR DE PP/INS ø 125mm.

ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 125 mm, y espesor 3.9 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, colocada en instalación horizontal, incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios (20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de implacto ambiental y ser ecológico y reciclable

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.

Total:	10,000	49,85	498,50 €
--------	--------	-------	----------

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 20 : SANEAMIENTO/VENTILACIÓN

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<p>20.3 ML COLECTOR DE PP/INS ø 110mm.</p> <p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 110 mm, y espesor 3.4 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, colocada en instalación horizontal, se incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios(20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>								
Total:						19,000	42,54	808,26 €
<p>20.4 ML COLECTOR DE PP/INS ø 90mm.</p> <p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 90 mm, y espesor 2.3 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica,colocada en instalación horizontal, se incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios(20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>								
Total:						52,500	124,80	6.552,00 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 20 : SANEAMIENTO/VENTILACIÓN

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<p>20.5 ML COLECTOR DE PP/INS ø 75mm.</p> <p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 75 mm, y espesor 2.3 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica,colocada en instalación horizontal, se incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios(20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de implacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>								
					Total:	22,000	31,20	686,40 €
<p>20.6 ML COLECTOR DE PP/INS ø 50mm.</p> <p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 50 mm, y espesor 1.8 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, colocada en instalación horizontal, se incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios(20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de implacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>								
					Total:	9,000	26,55	238,95 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 20 : SANEAMIENTO/VENTILACIÓN

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
20.7 ml EVACUACIÓN O BAJANTE PP110								
<p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 110 mm, y espesor 3.4 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios y fijaciones (20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>								
					Total:	9,000	37,00	333,00 €
20.8 ml EVACUACIÓN O BAJANTE PP75								
<p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 75 mm, y espesor 2.3 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios y fijaciones(20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>								
					Total:	30,000	23,19	695,70 €
20.9 u DESAGÜE PVC P/LAVADORA, S.BOT.								
<p>Suministro y colocación de desagüe para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con toma de lavadora, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro y con registro inferior, y conexión de este, mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, totalmente instalado, con uniones roscadas o pegadas, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC.</p>								
					Total:	30,000	14,91	447,30 €
20.10 u SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 120x120 mm								
<p>Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 120x120 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.</p>								
					Total:	18,000	66,17	1.191,06 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 20 : SANEAMIENTO/VENTILACIÓN

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
20.11 u EXTRACTOR DE BAÑO BAJO RUIDO Y CONSUMO 95 m3/h								
<p>Extractor de baño para un caudal de 95 m3/h, de muy bajo nivel sonoro (25 dB(A) a 3 metros) y bajo consumo (7,5W); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada, equipado con difusores para la reducción de turbulencias de aire y nivel sonoro. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento con rodamientos a bolas para trabajo durante 40.000 horas, con soportes antivibratorios. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>								
					Total:	18,000	78,41	1.411,38 €
20.12 ml EVACUACIÓN O BAJANTE PP125 VENTILACIÓN								
<p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 125 mm, y espesor 3.9 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios y fijaciones, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>								
					Total:	9,000	39,48	355,32 €
20.13 ml EVACUACIÓN O BAJANTE PP160 VENTILACIÓN								
<p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 160 mm, y espesor 4,9 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios y fijaciones, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>								
					Total:	9,000	53,57	482,13 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
 Capítulo 20 : SANEAMIENTO/VENTILACIÓN

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
20.14 u ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,10							
<p>Arqueta sifónica registrable PE sistema RASAN D=400 mm, altura máx. 1,10 m, fondo plano, con salida sifónica incorporada, tapa fundición dúctil D-400, incluso entradas con manguitos de unión junta elástica, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir excavación, ni el relleno perimetral exterior), según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13598-1:2011, y UNE-EN 13598-2:2017.</p>							
					Total:	2,000	390,32 780,64 €
20.15 ml EVACUACIÓN O BAJANTE PP160 VENTILACIÓN							
<p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 160 mm, y espesor 4,9 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios y fijaciones, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>							
					Total:	74,000	50,68 3.750,32 €
20.16 u ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,10							
<p>Arqueta sifónica registrable PE sistema RASAN D=400 mm, altura máx. 1,10 m, fondo plano, con salida sifónica incorporada, tapa fundición dúctil D-400, incluso entradas con manguitos de unión junta elástica, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir excavación, ni el relleno perimetral exterior), según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13598-1:2011, y UNE-EN 13598-2:2017.</p>							
					Total:	2,000	390,32 780,64 €
20.17 REJILLA VENTILACIÓN CERAMICA - REDONDA							
<p>Rejilla de ventilación de cerámica gres porcelánico cocido para superponer Ø 200 mm pass. Aire de 100 cm² con red antiinsectos.</p>							
					Total:	9,000	39,18 352,62 €
Total Capítulo 20 :							20.007,27 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 21 : PLUVIALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
21.1 ml CANAL PREF HORM POLIMERO								
Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho y 85 mm de alto con rejilla entramada de acero galvanizado, clase B-125 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud.								
pb	1,00	1,51				1,510		
p2	1,00	1,15				1,150		
					Total:	2,660	92,84	246,95 €
21.2 u GÁRGOLA PIEDRA CALIZA 15x30CM								
Gárgola de piedra caliza 15x30 cm, apertura de hueco en muro y recibida con mortero de C.P. 1:3.								
	1,00	3,00				3,000		
					Total:	3,000	86,22	258,66 €
21.3 ML COLECTOR DE PP/INS ø 160mm.								
ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 160 mm, y espesor 3.4 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, colocada en instalación horizontal, se incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios (20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable								
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.								
					Total:	5,000	57,40	287,00 €
21.4 ML COLECTOR DE PP/INS ø 125mm.								
ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 125 mm, y espesor 3.9 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, colocada en instalación horizontal, incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios (20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable								
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.								
					Total:	3,000	45,78	137,34 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 21 : PLUVIALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
21.5 ML COLECTOR DE PP/INS ø 110mm.								
<p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 110 mm, y espesor 3.4 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, colocada en instalación horizontal, se incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios(20%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>								
					Total:	2,000	36,90	73,80 €
21.6 ml EVACUACIÓN O BAJANTE PP90								
<p>ML. Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o similar, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 90 mm, y espesor 2.3 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios y fijaciones(30%), fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o similar en aspectos como nula toxicidad, reducción de impacto ambiental y ser ecológico y reciclable</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>								
					Total:	40,000	27,52	1.100,80 €
21.7 u Caldereta con sumidero sifónico extensible								
<p>Caldereta con sumidero sifónico extensible de PVC, A-29 autolimpiante "RIUVERT", de salida horizontal de 90 mm de diámetro, con rejilla plana de PP de 200x200 mm.</p>								
					Total:	11,000	41,86	460,46 €
Total Capítulo 21 :							2.565,01 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 22 : CONTRA INCENDIOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
22.1 u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFIC. 27A 183B C								
<p>Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.</p>								
					Total:	3,000	37,26	111,78 €
22.2 u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO								
<p>Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.</p>								
					Total:	1,000	104,43	104,43 €
22.3 u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A INCENDIOS 297x210 mm								
<p>Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.</p>								
					Total:	4,000	7,07	28,28 €
Total Capítulo 22 :								244,49 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 23 : PLANTA FOTOVOLTAICA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
23.1 u Planta Fotovoltaica en cubierta de 24,18Kwp							
<p>Instalación fotovoltaica en cubierta mediante 62 placas monocristalinas perc de 60 celdas con una potencia de 390Wp cada una, y una potencia total instalada de 24,18Kwp. Incluso anclajes de para fijación de las placas sobre bloques de hormigón tipo Solarbloc (no incluidos), con una inclinación de 15º y una orientación Este-Oeste. Los strings de las placas se conectaran a cada uno de los MPP de los dos Inversores Trifásicos de 12KW cada uno Marca Huawei o similar. La instalación de las placas y la estructura se conectaran a tierra. Los strings iran protegidos mediante fusibles de 15A y descargadores de sobretensiones. A la salida de cada uno de los inversores se protegeran mediante un diferencial y térmico trifásico en el interior del cuadro de protección de alterna. El volcado se realizará en el cuadro general de servicios comunes, y se compartirá con cada uno de los vecinos mediante consumo compartido (La totalidad de la comunidad de vecinos son los beneficiarios de la instalación, tanto para el consumo en sus viviendas como para las zonas comunes). La solicitud del punto de conexión a la empresa distribuidora, así como la legalización de las instalaciones esán incluidas.(Tasas, avales y informes de empresa constructora no incluidos).</p>							
						Total:	1,000 26.122,12 26.122,12 €
						Total Capítulo 23 :	26.122,12 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 24 : ASCENSOR

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<p>24.1 u ASCENSOR ELÉCTRICO 630KG, 8 PERS, 3 PARADAS, S.E.</p> <p>UD. Ascensor eléctrico de bajo consumo modelo ORONA 3G 1025 o similar. Para una carga de 630 kg. (8 pasajeros), con estribo central, version CONFORT, velocidad variable de 0.63 m/s a 1 m/s en función de la carga en cabina y de la dirección y longitud del recorrido. 3 paradas con un acceso frontal. Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Sistema de optimización de los tiempos de viaje y espera, con velocidad variable dependiendo de la carga en la cabina. Sistema regenerativo que transforma la energía durante el frendao de la cabina en energía eléctrica que alimenta a los acumuladores constantemente.</p> <p>Conexión eléctrica monofásica de P< 1kW. Dimensiones de la cabina 1100 x 1400 x 220 mm mínimas para garantizar la accesibilidad y puerta de 900 x 2000 mm. Acabados interiores en paneles tipo pino córdoba o de la misma gama, y las puertas automáticas telescópicas de 2 hojas en en acero inoxidable. Iluminación con leds verticales de bajo consumo y apagado automático de la luz en cabina. Alumbrado de emergencia de 3 horas de duración de la batería. Panel de mando de acero inoxidable satinado y botones de cromo satinado. Techo estructural sin luz acabado en skinplate blanco, con pasamanos tipo onda con barra en cromo satinado, posicionado al fondo, rodapiés en aluminio y detector por cortina de infrarojos. Indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital. Solo juntas (espejo a instalar en obra). Incluye sistema electrónico que monitoriza el estado de los hilos de acero de las cintas. Enbarque frontal prepintado para pintar en obra. Porteción al fuego E120 en embarques. Cuadro de mainobra ubicado en última planta del mismo lado que la máquina con acabado e imprimación prepintada para pintar en obra. Conforme con el Real Decreto 203/2016 de trasposición de la directiva de Ascensores 2014/33/UE. Diseñado bajo los criterios de seguridad de las normas UNE EN:81-20 y UNE EN:81-50. Conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE. Calificaión energética A según estándar VDI4707 en todos sus aspectos.</p> <p>Incluye todos los elementos y documentación oficial necesaria para el correcto funcionamiento del ascensor, conforme a las directivas de la Comunidad Europea. Hueco necesario: 1650x1650 mm. Foso: 1000 mm. Recorrido de seguridad: 3.500 mm. Están incluidos transportes de materiales, fijaciones de guías a zunchos de hormigón o hierro, Montaje completo, incluso todas las ayudas de albanilería y electricidad, tabicado de lateral y superior de puertas, terminaciones interiores, enfoscados, rosario de luces en interior del hueco, conexiones electricas, y la terminación total del hueco del ascensor, para su perfecto funcionamiento. Ascensor completo y funcionando, cumpliendo la normativa de accesibilidad (Decreto 20/2003 de la CAIB). Realización del proyecto, visado por Colegio de Ingenieros y Delegación de Industria.</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>								
Total:						1,000	28.594,22	28.594,22 €
Total Capítulo 24 :							28.594,22 €	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 25 : AEROTERMIA ACS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
25.1 AEROTERMIA ACS 100L Bomba de calor marca Panasonic o similar para ACS modelo PAW-DHW100W (100 litros) Bomba de calor para ACS con una eficiencia A+. Incluye un panel de control multilingüe de fácil uso que permite la lectura de los consumos de energía y además es compatible con paneles fotovoltaicos. Incorpora en sus funciones un modo ECO, BOOST, ABSENSE y AUTO que ajusta la temperatura gracias a la monitorización del uso diario del agua caliente.							
					Total:	9,000 2.138,77	19.248,93 €
25.2 ABRAZADERA INTUMESCENTE D=125mm Abrazadera intumescente de retroequipamiento que cumpla los requisitos de la homologación ETA crea una barrera contra el fuego y el humo en atravesamientos de tuberías. Conforme CTE DB SI.							
					Total:	6,000 101,56	609,36 €
25.3 REJILLA VENTILACIÓN CERAMICA - REDONDA Rejilla de ventilación de cerámica gres porcelánico cocido para superponer Ø 200 mm pass. Aire de 100 cm² con red antiinsectos.							
					Total:	6,000 39,18	235,08 €
Total Capítulo 25 :							20.093,37 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 26 : JARDINERÍA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
26.1 PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS							
Plantación de árboles y arbustos							
					Total:	1,000	1.043,50
							1.043,50 €
					Total Capítulo 26 :		1.043,50 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 27.1 : ENSAYOS HORMIGÓN

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
27.1.1.1 u RESISTENCIA COMPRESIÓN PROBETA HORMIGÓN							
U. Determinación de la resistencia a compresión simple del hormigón endurecido, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011 y EHE-08, de 1 probeta cilíndrica de d=15 cm y h=30 cm.							
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.							
	1,00	6,00			6,000		
					Total:	6,000	76,74
							460,44 €
					Total Capítulo 27.1.1 :		460,44 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN
Capítulo 27.1 : HORMIGÓN ESTRUCTURAL

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
27.1.1							
ENSAYOS HORMIGÓN							
					Total:	1,000	460,44
							460,44 €
					Total Capítulo 27.1 :		460,44 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 27.2 : MADERA ESTRUCTURAL

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
27.2.5 u RESISTENCIA A FLEXIÓN							
Ensayo para el control de la resistencia a flexión estática de madera estructural, conforme a UNE-EN 14080:2013.							
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.							
	1,00	3,00			3,000		
					Total:	3,000	115,60
							346,80 €
					Total Capítulo 27.2 :		1.329,60 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 27.3 : FÁBRICAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
27.3.1 u RESIST COMPRESIÓN 6 BLOQUES MARÉS							
Determinación de la resistencia a compresión sobre seis bloques de marés, incluido toma de muestras	1,00	1,00			1,000		
					Total:	1,000	324,57
							324,57 €
Total Capítulo 27.3 :							324,57 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 27 : CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
27.1 HORMIGÓN ESTRUCTURAL							
					Total:	1,000	460,44 €
27.2 MADERA ESTRUCTURAL							
					Total:	1,000	1.329,60 €
27.3 FÁBRICAS							
					Total:	1,000	324,57 €
Total Capítulo 27 :							2.114,61 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 31 : SEGURIDAD Y SALUD

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
31.1 u MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD							
Importe del presupuesto incluido en el estudio de seguridad anexo al proyecto.	1,00				1,000		
					Total:	1,000	10.500,00 €
					Total Capítulo 31 :		10.500,00 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo : Costes Directos

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
1	DEMOLICIONES								
						Total:	1,000	2.586,28	2.586,28 €
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
						Total:	1,000	7.723,96	7.723,96 €
3	HORMIGONES								
						Total:	1,000	54.739,03	54.739,03 €
4	FORJADOS								
						Total:	1,000	115.034,67	115.034,67 €
5	CUBIERTAS								
						Total:	1,000	34.660,32	34.660,32 €
6	FÁBRICAS Y TABIQUES								
						Total:	1,000	194.436,76	194.436,76 €
7	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS								
						Total:	1,000	4.591,31	4.591,31 €
8	SOLADOS Y ALICATADOS								
						Total:	1,000	9.203,89	9.203,89 €
9	CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL								
						Total:	1,000	18.839,76	18.839,76 €
10	AISLAMIENTOS								
						Total:	1,000	32.822,63	32.822,63 €
11	FIRMES, SOLERAS Y PAVIMENTOS								
						Total:	1,000	37.626,91	37.626,91 €
12	OBRAS VARIAS DE ALBAÑILERIA								
						Total:	1,000	25.232,18	25.232,18 €
13	CARPINTERÍA DE MADERA								
						Total:	1,000	193.054,78	193.054,78 €
14	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA								
						Total:	1,000	10.116,88	10.116,88 €
15	VIDRIOS								
						Total:	1,000	14.651,47	14.651,47 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo : Costes Directos

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
16	PINTURAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES								
						Total:	1,000	33.136,39	33.136,39 €
17	INSTALACIONES ELECTRICAS								
						Total:	1,000	38.340,55	38.340,55 €
18	TELECOMUNICACIONES								
						Total:	1,000	17.061,40	17.061,40 €
19	FONTANERÍA								
						Total:	1,000	32.647,53	32.647,53 €
20	SANEAMIENTO/VENTILACIÓN								
						Total:	1,000	20.007,27	20.007,27 €
21	PLUVIALES								
						Total:	1,000	2.565,01	2.565,01 €
22	CONTRA INCENDIOS								
						Total:	1,000	244,49	244,49 €
23	PLANTA FOTOVOLTAICA								
						Total:	1,000	26.122,12	26.122,12 €
24	ASCENSOR								
						Total:	1,000	28.594,22	28.594,22 €
25	AEROTERMIA ACS								
						Total:	1,000	20.093,37	20.093,37 €
26	JARDINERÍA								
						Total:	1,000	1.043,50	1.043,50 €
27	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS								
						Total:	1,000	2.114,61	2.114,61 €
28	EQUIPAMIENTO								
						Total:	1,000	6.290,54	6.290,54 €
29	GESTIÓN DE RESIDUOS								
						Total:	1,000	6.368,63	6.368,63 €
30	VARIOS								
						Total:	1,000	1.342,53	1.342,53 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo : Costes Directos

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
31							
SEGURIDAD Y SALUD							
					Total:	1,000	10.500,00
							10.500,00 €
					Total Capítulo :		1.001.792,99 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN	IMPORTE
Capítulo	1 :	DEMOLICIONES	2.586,28
Capítulo	2 :	MOVIMIENTO DE TIERRAS	7.723,96
Capítulo	2.1 :	DESMONTES	5.661,52
Capítulo	2.2 :	ZANJAS	663,91
Capítulo	2.3 :	RELLENOS Y TERRAPLENADOS	379,73
Capítulo	2.4 :	CARGA Y TRANSPORTE	1.018,80
Capítulo	3 :	HORMIGONES	54.739,03
Capítulo	3.1 :	CIMENTACIONES	24.146,15
Capítulo	3.2 :	JÁCENAS Y ZUNCHOS	24.454,82
Capítulo	3.3 :	PLACAS DE ESCALERA	6.138,06
Capítulo	4 :	FORJADOS	115.034,67
Capítulo	4.1 :	LOSAS MACIZAS	7.320,76
Capítulo	4.2 :	MADERA	107.713,91
Capítulo	5 :	CUBIERTAS	34.660,32
Capítulo	5.1 :	CUBIERTA PLANA	34.660,32
Capítulo	6 :	FÁBRICAS Y TABIQUES	194.436,76
Capítulo	6.1 :	MARÉS	169.219,42
Capítulo	6.2 :	FÁBRICA DE BLOQUE	2.876,79
Capítulo	6.3 :	TABIQUERÍA SECA	6.821,84
Capítulo	6.4 :	VARIOS	15.518,71
Capítulo	7 :	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	4.591,31
Capítulo	7.1 :	REVESTIMIENTOS NATURALES	3.958,04
Capítulo	7.2 :	FALSOS TECHOS	633,27
Capítulo	8 :	SOLADOS Y ALICATADOS	9.203,89
Capítulo	8.1 :	BASES PARA EMBALDOSAR	99,49
Capítulo	8.2 :	GRES	220,80
Capítulo	8.3 :	ACERAS	2.126,99
Capítulo	8.4 :	ALICATADOS	6.756,61
Capítulo	9 :	CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL	18.839,76
Capítulo	9.1 :	VIERTEAGUAS, JAMBAS Y DINTELES	8.427,45
Capítulo	9.2 :	ENCIMERAS	7.549,62
Capítulo	9.3 :	VENTILACIÓN	2.862,69
Capítulo	10 :	AISLAMIENTOS	32.822,63
Capítulo	10.1 :	PAREDES Y TECHOS	16.671,04
Capítulo	10.2 :	SUELOS	9.567,98
Capítulo	10.3 :	SISTEMAS SATE	6.583,61
Capítulo	11 :	FIRMES, SOLERAS Y PAVIMENTOS	37.626,91
Capítulo	11.1 :	SOLERAS DE BASE	14.204,71
Capítulo	11.2 :	SOLERAS DE ACABADO	23.422,20
Capítulo	12 :	OBRAS VARIAS DE ALBAÑILERIA	25.232,18
Capítulo	12.1 :	RECIBIDOS	11.664,28
Capítulo	12.2 :	AYUDAS	13.567,90
Capítulo	13 :	CARPINTERÍA DE MADERA	193.054,78
Capítulo	13.1 :	VENTANAS	77.997,63

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN	IMPORTE
Capítulo	13.2	PUERTAS BALCONERAS	10.300,49
Capítulo	13.3	PUERTAS DE ENTRADA	8.767,71
Capítulo	13.4	PUERTAS DE PASO	25.147,66
Capítulo	13.5	ARMARIOS	10.814,53
Capítulo	13.6	PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS	60.026,76
Capítulo	14	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA	10.116,88
Capítulo	14.1	CERRAJERÍA	8.337,12
Capítulo	14.2	PUERTAS RF	1.779,76
Capítulo	15	VIDRIOS	14.651,47
Capítulo	15.1	VIDRIOS MÚLTIPLES CON CÁMARA	13.822,23
Capítulo	15.2	VIDRIOS ESPEJO	829,24
Capítulo	16	PINTURAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	33.136,39
Capítulo	16.1	PINTURA POLIVALENTE S/ PARAMENTOS INTERIOR O EXTERIOR	1.953,93
Capítulo	16.2	PINTURA Y REVESTIMIENTOS S/ PARAMENTOS MARÉS	19.252,21
Capítulo	16.3	PINTURA Y FONDO S/ SOPORTE DE MADERA	11.930,25
Capítulo	17	INSTALACIONES ELECTRICAS	38.340,55
Capítulo	18	TELECOMUNICACIONES	17.061,40
Capítulo	18.1	ICT	6.046,01
Capítulo	18.2	AUDIOVISUALES	11.015,39
Capítulo	19	FONTANERÍA	32.647,53
Capítulo	19.1	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	16.993,74
Capítulo	19.2	SANITARIOS Y GRIFERÍA	14.496,71
Capítulo	19.3	ELEMENTOS ACCESIBLES	1.157,08
Capítulo	20	SANEAMIENTO/VENTILACIÓN	20.007,27
Capítulo	21	PLUVIALES	2.565,01
Capítulo	22	CONTRA INCENDIOS	244,49
Capítulo	23	PLANTA FOTOVOLTAICA	26.122,12
Capítulo	24	ASCENSOR	28.594,22
Capítulo	25	AEROTERMIA ACS	20.093,37
Capítulo	26	JARDINERÍA	1.043,50
Capítulo	26.1	PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS	1.043,50
Capítulo	27	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	2.114,61
Capítulo	27.1	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	460,44
Capítulo	27.2	MADERA ESTRUCTURAL	1.329,60
Capítulo	27.3	FÁBRICAS	324,57
Capítulo	28	EQUIPAMIENTO	6.290,54
Capítulo	29	GESTIÓN DE RESIDUOS	6.368,63
Capítulo	30	VARIOS	1.342,53
Capítulo	31	SEGURIDAD Y SALUD	10.500,00
Pres. de Ejecución Material:			1.001.792,99 €

Asciende a la cantidad de UN MILLÓN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Presupuesto 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN		IMPORTE
Capítulo	1 :	DEMOLICIONES	1,000	2.586,28
Capítulo	2 :	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,000	7.723,96
Capítulo	2.1 :	DESMONTES	1,000	5.661,52
Capítulo	2.2 :	ZANJAS	1,000	663,91
Capítulo	2.3 :	RELLENOS Y TERRAPLENADOS	1,000	379,73
Capítulo	2.4 :	CARGA Y TRANSPORTE	1,000	1.018,80
Capítulo	3 :	HORMIGONES	1,000	54.739,03
Capítulo	3.1 :	CIMENTACIONES	1,000	24.146,15
Capítulo	3.2 :	JÁCENAS Y ZUNCHOS	1,000	24.454,82
Capítulo	3.3 :	PLACAS DE ESCALERA	1,000	6.138,06
Capítulo	4 :	FORJADOS	1,000	115.034,67
Capítulo	4.1 :	LOSAS MACIZAS	1,000	7.320,76
Capítulo	4.2 :	MADERA	1,000	107.713,91
Capítulo	5 :	CUBIERTAS	1,000	34.660,32
Capítulo	5.1 :	CUBIERTA PLANA	1,000	34.660,32
Capítulo	6 :	FÁBRICAS Y TABIQUES	1,000	194.436,76
Capítulo	6.1 :	MARÉS	1,000	169.219,42
Capítulo	6.2 :	FÁBRICA DE BLOQUE	1,000	2.876,79
Capítulo	6.3 :	TABIQUERÍA SECA	1,000	6.821,84
Capítulo	6.4 :	VARIOS		15.518,71
Capítulo	7 :	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1,000	4.591,31
Capítulo	7.1 :	REVESTIMIENTOS NATURALES	1,000	3.958,04
Capítulo	7.2 :	FALSOS TECHOS		633,27
Capítulo	8 :	SOLADOS Y ALICATADOS	1,000	9.203,89
Capítulo	8.1 :	BASES PARA EMBALDOSAR	1,000	99,49
Capítulo	8.2 :	GRES	1,000	220,80
Capítulo	8.3 :	ACERAS	1,000	2.126,99
Capítulo	8.4 :	ALICATADOS	1,000	6.756,61
Capítulo	9 :	CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL	1,000	18.839,76
Capítulo	9.1 :	VIERTEAGUAS, JAMBAS Y DINTELES	1,000	8.427,45
Capítulo	9.2 :	ENCIMERAS	1,000	7.549,62
Capítulo	9.3 :	VENTILACIÓN		2.862,69
Capítulo	10 :	AISLAMIENTOS	1,000	32.822,63
Capítulo	10.1 :	PAREDES Y TECHOS	1,000	16.671,04
Capítulo	10.2 :	SUELOS	1,000	9.567,98
Capítulo	10.3 :	SISTEMAS SATE	1,000	6.583,61
Capítulo	11 :	FIRMES, SOLERAS Y PAVIMENTOS	1,000	37.626,91
Capítulo	11.1 :	SOLERAS DE BASE	1,000	14.204,71
Capítulo	11.2 :	SOLERAS DE ACABADO	1,000	23.422,20
Capítulo	12 :	OBRAS VARIAS DE ALBAÑILERÍA	1,000	25.232,18
Capítulo	12.1 :	RECIBIDOS	1,000	11.664,28
Capítulo	12.2 :	AYUDAS	1,000	13.567,90
Capítulo	13 :	CARPINTERÍA DE MADERA	1,000	193.054,78

Presupuesto 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN		IMPORTE
	Capítulo	13.1 : VENTANAS	1,000	77.997,63
	Capítulo	13.2 : PUERTAS BALCONERAS	1,000	10.300,49
	Capítulo	13.3 : PUERTAS DE ENTRADA	1,000	8.767,71
	Capítulo	13.4 : PUERTAS DE PASO	1,000	25.147,66
	Capítulo	13.5 : ARMARIOS	1,000	10.814,53
	Capítulo	13.6 : PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS	1,000	60.026,76
	Capítulo	14 : CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA	1,000	10.116,88
	Capítulo	14.1 : CERRAJERÍA		8.337,12
	Capítulo	14.2 : PUERTAS RF		1.779,76
	Capítulo	15 : VIDRIOS	1,000	14.651,47
	Capítulo	15.1 : VIDRIOS MÚLTIPLES CON CÁMARA	1,000	13.822,23
	Capítulo	15.2 : VIDRIOS ESPEJO	1,000	829,24
	Capítulo	16 : PINTURAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	1,000	33.136,39
	Capítulo	16.1 : PINTURA POLIVALENTE S/ PARAMENTOS INTERIOR O EXTERIOR	1,000	1.953,93
	Capítulo	16.2 : PINTURA Y REVESTIMIENTOS S/ PARAMENTOS MARÉS	1,000	19.252,21
	Capítulo	16.3 : PINTURA Y FONDO S/ SOPORTE DE MADERA	1,000	11.930,25
	Capítulo	17 : INSTALACIONES ELECTRICAS	1,000	38.340,55
	Capítulo	18 : TELECOMUNICACIONES	1,000	17.061,40
	Capítulo	18.1 : ICT	1,000	6.046,01
	Capítulo	18.2 : AUDIOVISUALES	1,000	11.015,39
	Capítulo	19 : FONTANERÍA	1,000	32.647,53
	Capítulo	19.1 : INSTALACIÓN DE FONTANERÍA		16.993,74
	Capítulo	19.2 : SANITARIOS Y GRIFERÍA		14.496,71
	Capítulo	19.3 : ELEMENTOS ACCESIBLES		1.157,08
	Capítulo	20 : SANEAMIENTO/VENTILACIÓN	1,000	20.007,27
	Capítulo	21 : PLUVIALES		2.565,01
	Capítulo	22 : CONTRA INCENDIOS	1,000	244,49
	Capítulo	23 : PLANTA FOTOVOLTAICA	1,000	26.122,12
	Capítulo	24 : ASCENSOR	1,000	28.594,22
	Capítulo	25 : AEROTERMIA ACS	1,000	20.093,37
	Capítulo	26 : JARDINERÍA	1,000	1.043,50
	Capítulo	26.1 : PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS	1,000	1.043,50
	Capítulo	27 : CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	1,000	2.114,61
	Capítulo	27.1 : HORMIGÓN ESTRUCTURAL	1,000	460,44
	Capítulo	27.2 : MADERA ESTRUCTURAL	1,000	1.329,60
	Capítulo	27.3 : FÁBRICAS		324,57
	Capítulo	28 : EQUIPAMIENTO	1,000	6.290,54
	Capítulo	29 : GESTIÓN DE RESIDUOS	1,000	6.368,63
	Capítulo	30 : VARIOS	1,000	1.342,53
	Capítulo	31 : SEGURIDAD Y SALUD		10.500,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:				1.001.792,99

Presupuesto 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN	IMPORTE
		Gastos Generales	13,00 % 130.233,09
		Beneficio Industrial	6,00 % 60.107,58
			<hr/> 1.192.133,66

Asciende este presupuesto a la cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS