



## 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
<b>1.1 m2 DEMOL FORJ VIGAS HORM</b>							
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		
<b>Total:</b>					<b>74,350</b>	<b>13,40</b>	<b>996,29 €</b>
<b>1.2 m3 DEMOL MEC FÁBRICA BLOQUE HORM</b>							
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		
<b>Total:</b>					<b>16,760</b>	<b>14,24</b>	<b>238,66 €</b>
<b>1.3 m3 DEMOL MAN FÁBRICA BLOQUE HORM /REC</b>							
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		
<b>Total:</b>					<b>10,270</b>	<b>102,25</b>	<b>1.050,11 €</b>
<b>1.4 u ARRANQUE CERCO &lt;2M2</b>							
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		
<b>Total:</b>					<b>2,000</b>	<b>11,00</b>	<b>22,00 €</b>
<b>1.5 u RETIRADA SEÑALES TRÁFICO + PAPELERA/REC</b>							
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		
<b>Total:</b>					<b>3,000</b>	<b>47,75</b>	<b>143,25 €</b>
<b>Total Capítulo 1 :</b>						<b>2.450,31 €</b>	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 2.1 : DESMONTES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>2.1.1 m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO C/REPL.TOPOG. ACOPIO Y CARGA CAMIÓN</b>							
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		
<b>Total:</b>					<b>295,620</b>	<b>2,27</b>	<b>671,06 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 2.1 : DESMONTES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>2.1.2 m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENO MIXTO C/CARGA Y TRANSPORTE</b>							
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.							
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.							
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							
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.							
excavación solar	1,00	295,62		0,65	192,150		
<b>Total:</b>					<b>192,150</b>	<b>17,80</b>	<b>3.420,27 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 2.1 : DESMONTES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>2.1.3 m3 TERRAPLENADO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA DE TIERRAS</b>							
M3. Relleno, extendido y compactado de tierra seleccionada procedente de la propia excavación previo purgado para mejorar el drenaje, o procedente de préstamo. Compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.							
En los trasdosados de muros la D.F. podrá decidir la sustitución de dicho material por gravas seleccionadas para drenaje de trasdosado.							
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
<b>Total:</b>					<b>141,490</b>	<b>7,99</b>	<b>1.130,51 €</b>
<b>Total Capítulo 2.1 :</b>							<b>5.221,84 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 2.2 : ZANJAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>2.2.1 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS Y/O POZOS TERRENO MIXTO</b>							
M3. Excavación mecánica de zanjas y/o pozos con ayuda de medios manuales, en todo tipo de terreno.(ver estudio geotécnico) incluso con picadora y medios manuales, con extracción de tierras a borde, carga sobre camión, transporte al vertedero autorizado a cualquier distancia. carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Incluso p.p. de aplomado, taludes.acodalado, apuntalamiento, nivelación y compactado de los fondos. incluso retoque manual, limpieza de fondo dejándolo totalmente limpio apto para el vertido del hormigón de limpieza sin ningún elemento suelo o débil y extracción de tierras a borde, por los medios mecánicos necesarios y p.p. medios auxiliares. Incluido tapado y compactado posterior de la misma con los medios necesarios. Incluso ejecución de bataches, si fuera necesario, según órdenes de la D.F.							
Se incluye como parte proporcional: todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y 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 sobre camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.							
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
pozos de refuerzo	28,00	0,80	1,10	0,90	22,180		
	1,00	0,80	0,60	0,90	0,430		
foso ascensor	1,00	2,33	2,20	0,70	3,590		
<b>Total:</b>					<b>26,200</b>	<b>23,08</b>	<b>604,70 €</b>
<b>Total Capítulo 2.2 :</b>							<b>604,70 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 2.3 : RELLENOS Y TERRAPLENADOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>2.3.1 m3 SUMINISTRO Y RELLENO DE ZANJAS Y/O POZOS C/TIERRA</b>							
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		
<b>Total:</b>					<b>6,750</b>	<b>13,76</b>	<b>92,88 €</b>
<b>2.3.2 m3 SUMINISTRO Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA</b>							
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 mecanicos 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		
<b>Total:</b>					<b>5,600</b>	<b>20,34</b>	<b>113,90 €</b>
<b>Total Capítulo 2.3 :</b>							<b>206,78 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 2.4 : CARGA Y TRANSPORTE

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>2.4.1 m3 CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS DE OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO</b>							
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
<b>Total:</b>					<b>109,784</b>	<b>6,57</b>	<b>721,28 €</b>
<b>Total Capítulo 2.4 :</b>							<b>721,28 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 2 : MOVIMIENTO DE TIERRAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>2.1 DESMONTES</b>							
<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>5.221,84</b>	<b>5.221,84 €</b>
<b>2.2 ZANJAS</b>							
<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>604,70</b>	<b>604,70 €</b>
<b>2.3 RELLENOS Y TERRAPLENADOS</b>							
<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>206,78</b>	<b>206,78 €</b>
<b>2.4 CARGA Y TRANSPORTE</b>							
<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>721,28</b>	<b>721,28 €</b>
<b>Total Capítulo 2 :</b>							<b>6.754,60 €</b>



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			
					<b>Total:</b>	<b>46,250</b>	<b>272,39</b>	<b>12.598,04 €</b>
<b>3.1.4 m3</b>	<b>H.A. EN LOSAS DE CIMENTACIÓN ASCENSOR HA-30/B/20/IIIIa</b>							
	M3. Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/B/20/IIIIa 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 acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofante.							
	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			
					<b>Total:</b>	<b>4,270</b>	<b>274,79</b>	<b>1.173,35 €</b>
<b>Total Capítulo 3.1 :</b>						<b>18.511,31 €</b>		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 3.2 : JÁCENAS Y ZUNCHOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<b>3.2.1 ml</b>	<b>ZUNCHO PREF 20x23 DE APOYO DE FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIIIa</b>							
	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/IIIIa 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	3,00	11,50			34,500		
		3,00	11,97			35,910		
		3,00	9,90			29,700		
		3,00	1,17			3,510		
		3,00	11,24			33,720		
		3,00	4,06			12,180		
		3,00	4,40			13,200		
		6,00	9,78			58,680		
		9,00	6,92			62,280		
					<b>Total:</b>	<b>283,680</b>	<b>41,32</b>	<b>11.721,66 €</b>
<b>3.2.2 ml</b>	<b>ZUNCHO PREF 15x23 DE APOYO DE FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIIIa</b>							
	Ml. Zuncho prefabricado de apoyo de forjado de 15x23 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/IIIIa 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	3,00	7,30			21,900		
		3,00	6,92			20,760		
					<b>Total:</b>	<b>42,660</b>	<b>33,72</b>	<b>1.438,50 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 3.2 : JÁCENAS Y ZUNCHOS

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>3.2.3 ml ZUNCHO PREF 10x23 DE APOYO DE FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIIA</b>							
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	
<b>Total:</b>	<b>128,130</b>					<b>37,13</b>	<b>4.757,47 €</b>

### 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	
<b>Total:</b>	<b>6,590</b>					<b>709,08</b>	<b>4.672,84 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 3.2 : JÁCENAS Y ZUNCHOS

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
							<b>Total Capítulo 3.2 :</b>	<b>22.590,47 €</b>





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	163,26	81.087,98 €
<b>Total Capítulo 4.2.1 :</b>							<b>81.087,98 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 4.2.2 : AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FORJADOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<b>4.2.2.1 m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FORJADO INT. LANA MINERAL .</b>								
M2. Suministro y colocación de aislamiento acústico formado por panel de lana mineral sobre forjado de tablero de madera, tipo Rocksol 501 o similar e=20 mm para aislamiento ruido aéreo. Especialmente diseñado contra el ruido de IMPACTO, 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.								
p1 +p2	2,00	3,35	0,77				5,160	
	2,00	3,55	2,88				20,450	
	2,00	3,02	3,89				23,500	
	2,00	3,00	7,00				42,000	
	2,00	3,00	2,55				15,300	
	2,00	3,00	1,51				9,060	
	2,00	3,40	3,03				20,600	
	2,00	3,40	2,02				13,740	
	2,00	1,57	1,85				5,810	
	2,00	3,40	4,04				27,470	
	2,00	1,50	4,08				12,240	
	2,00	3,00	3,35				20,100	
	2,00	3,00	1,82				10,920	
	2,00	3,00	1,53				9,180	
	2,00	3,00	6,90				41,400	
	2,00	3,00	3,35				20,100	
	2,00	3,00	3,45				20,700	
<b>Total:</b>						317,730	11,42	3.628,48 €
<b>Total Capítulo 4.2.2 :</b>							<b>3.628,48 €</b>	

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 81.087,98	81.087,98 €
4.2.2							
AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FORJADOS							
					Total:	1,000 3.628,48	3.628,48 €
<b>Total Capítulo 4.2 :</b>							<b>84.716,46 €</b>

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 5.092,53	5.092,53 €
4.2							
MADERA							
					Total:	1,000 84.716,46	84.716,46 €
<b>Total Capítulo 4 :</b>							<b>89.808,99 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 5.1 : CUBIERTA PLANA

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>5.1.1 m2 SIST.CUB.PLANA NO TRANSIT. C/AISL POSIDONI. e=20cm. C/ÁRIDO RECI</b>							
M2. Formación de sistema de cubierta plana no transitable, no invertida, colocada sobre forjado horizontal (no incluido en éste 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 <i>il</i> 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 <i>il</i> 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 o 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
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.							
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.							
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.							
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.							
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.							
7. Finalmente, se protegerá la lámina impermeable mediante una capa de cal aérea de 2 cm completamente extendida para recibir las tejas.							
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	196,60					196,600
desembarque escalera cub	1,00	2,90	1,30				3,770
Ajuste de factor -1							-7,540
<b>Total:</b>		<b>192,830</b>				<b>116,22</b>	<b>22.410,70 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 5.1 : CUBIERTA PLANA

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<p>5.1.2 m2 IMPER ZONAS TRANS COMUNES C/PAV.H.BL.(CEM 100%) + FIB.PPR + MALLA. e=8cm</p> <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 de 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, capterías, 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> <p>- 350kg cemento blanco BL II B-LL 42.5-R (Se valorará la posibilidad de utilizar un porcentaje cemento mallorquín)</p> <p>- 1.100kg árido grueso (gravilla) 10-20mm</p> <p>- 800kg arena 3-8mm</p> <p>- 200litros agua (aprox ./según humedad del árido)</p>							
zonas comunes escalera	3,00	13,41				40,230	
	3,00	2,95				8,850	
acceso pb	1,00	6,82				6,820	
<b>Total:</b>					<b>55,900</b>	<b>82,40</b>	<b>4.606,16 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 5.1 : CUBIERTA PLANA

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<p>5.1.3 m2 SIST.CUB.PLANA TRANSIT.C/BALDOSA BARRO</p> <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> <p>- Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de baja densidad (LDPE) y &gt;= 0,2mm de espesor, impermeable al agua de lluvia y al vapor de agua.</p> <p>- 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</p> <p>- 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.</p> <p>- Capa separadora sobre tablero y bajo impermeabilización mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²)</p> <p>- 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.</p> <p>- Capa separadora sobre impermeabilización y bajo protección mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²);</p> <p>- 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> <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	
<b>Total:</b>					<b>3,770</b>	<b>118,04</b>	<b>445,01 €</b>

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							
<p>M2. Impermeabilización de escalera, colocada sobre peldaños de hormigón (no incluidos en éste precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de baja densidad (LDPE) y &gt;= 0,2mm de espesor, impermeable al agua de lluvia y al vapor de agua.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul> <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. Medida a proyección horizontal de la superficie de intervención.</p>							
	1,00	3,69	1,15		4,240		
					<b>Total:</b>	<b>4,240</b>	<b>214,65 910,12 €</b>

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							
<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"> <li>- Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de baja densidad (LDPE) y &gt;= 0,2mm de espesor, impermeable al agua de lluvia y al vapor de agua.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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 Arilita Leca M con la siguiente composición: 650L Arilita Leca M / 950kg de arena / 350kg de Cal hidráulica NHL-3.5 / 130L agua</li> <li>- 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.</li> <li>- Capa separadora sobre tablero y bajo impermeabilización mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²)</li> <li>- 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.</li> <li>- Capa separadora sobre impermeabilización y bajo protección mediante manta geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²);</li> <li>- 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.</li> </ul> <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>							
cub caja escalera	1,00	2,95	3,90		11,510		
					<b>Total:</b>	<b>11,510</b>	<b>67,21 773,59 €</b>
<b>Total Capítulo 5.1 :</b>						<b>29.145,58 €</b>	

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							
<b>Total:</b>					1,000	29.145,58	29.145,58 €
<b>Total Capítulo 5 :</b>							29.145,58 €

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							
<p>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.</p> <p>Incluso utilización en la base de los paramentos en cada planta de sillar artificial macizo de hormigón con cemento blanco tintado según DF.</p> <p>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.</p> <p>Se prohíbe la utilización de cemento portland, por la incompatibilidad química con la piedra de marés.</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 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.</p> <p>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.</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>							
	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
	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		
<b>Total:</b>					<b>683,530</b>	<b>103,17</b>	<b>70.519,79 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.1 : MARÉS

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>6.1.2 m2 FÁBRICA DE MARÉS 60X33X15 CALIDAD EXTRA, MURO DE CARGA</b>							
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		
<b>Total:</b>					<b>169,500</b>	<b>82,68</b>	<b>14.014,26 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.1 : MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>6.1.3 m2 FÁBRICA DE MARÉS "terços" 60x33x9 CALIDAD EXTRA</b>							
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 proyecb, 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		
<b>Total:</b>					<b>772,690</b>	<b>56,26</b>	<b>43.471,54 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.1 : MARÉS

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE																																								
<b>6.1.4 m2 FÁBRICA DE SILLAR HORM BL 60X33X19 CALIDAD EXTRA, MURO DE CARGA</b>																																															
<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 rejuntado de las piezas se realizará con mortero 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> <table border="1"> <tr> <td>caja escalera</td> <td>3,00</td> <td>3,72</td> <td>2,60</td> <td></td> <td>29,020</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>base celosía patio</td> <td>1,00</td> <td>4,25</td> <td>0,40</td> <td></td> <td>1,700</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a descontar huecos</td> <td>-2,00</td> <td>0,65</td> <td>2,60</td> <td></td> <td>-3,380</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-1,00</td> <td>0,85</td> <td>2,13</td> <td></td> <td>-1,810</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td><b>25,530</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>129,33</b></td> <td><b>3.301,79 €</b></td> </tr> </table>								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			<b>Total:</b>	<b>25,530</b>					<b>129,33</b>	<b>3.301,79 €</b>
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																																										
<b>Total:</b>	<b>25,530</b>					<b>129,33</b>	<b>3.301,79 €</b>																																								

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.1 : MARÉS

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE																								
<b>6.1.5 m2 FÁBRICA DE SILLAR HORM BL 60X33X15 CALIDAD EXTRA, MURO DE CARGA</b>																															
<p>M2. Formación de fábrica de bloque prefabricados macizos de hormigón con cemento blanco tinto 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 mortero 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 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> <table border="1"> <tr> <td>caja escalera</td> <td>3,00</td> <td>3,30</td> <td>2,60</td> <td></td> <td>25,740</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>25,740</b></td> <td><b>96,16</b></td> <td><b>2.475,16 €</b></td> </tr> <tr> <td><b>Total Capítulo 6.1 :</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>133.782,54 €</b></td> </tr> </table>								caja escalera	3,00	3,30	2,60		25,740			<b>Total:</b>					<b>25,740</b>	<b>96,16</b>	<b>2.475,16 €</b>	<b>Total Capítulo 6.1 :</b>							<b>133.782,54 €</b>
caja escalera	3,00	3,30	2,60		25,740																										
<b>Total:</b>					<b>25,740</b>	<b>96,16</b>	<b>2.475,16 €</b>																								
<b>Total Capítulo 6.1 :</b>							<b>133.782,54 €</b>																								

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								
<p>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<sup>3</sup> 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 comopreparación de base para recibir piezas de lastre para placas fotovoltaicas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.</p> <p>Incluso coronación con piezas especiales para apoyo de placas fotovoltaicas tipo SolarBlock Este-Oeste o equivalente para una inclinación de 15°, recibidas con de masilla de poliuretano, todo según especificaciones del fabricante y de la DF.</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>								
	6,00	11,00					66,000	
	2,00	9,00					18,000	
	7,00	7,00					49,000	
					<b>Total:</b>	<b>133,000</b>	<b>21,00</b>	<b>2.793,00 €</b>
<b>Total Capítulo 6.2 :</b>							<b>2.793,00 €</b>	

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. Trasdosado 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 termoacústico 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 brique 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		
<b>Total:</b>							<b>95,250</b>	<b>48,51</b>	<b>4.620,58 €</b>



Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6.4 : VARIOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>6.4.1 m2 CELOSÍA LAMAS DE FACHADA HORMIGÓN BL 27X5 CM</b>							
<p>ML. Suministro y colocación de celosía de lamas dispuestas en posición horizontal y vertical prefabricado de hormigón de cemento blanco tinto 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 embebida 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.</p> <p>Se incluyen en todos los accesorios necesarios para su correcta colocación, 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 a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>							
	1,00	2,40	10,20		24,480		
	1,00	4,10	7,91		32,430		
	1,00	2,66	2,40		6,380		
			<b>Total:</b>		<b>63,290</b>	<b>159,17</b>	<b>10.073,87 €</b>
<b>Total Capítulo 6.4 :</b>							<b>10.073,87 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 6 : FÁBRICAS Y TABIQUES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>6.1 MARÉS</b>							
<p>Marés</p>							
			<b>Total:</b>		<b>1,000</b>	<b>133.782,54</b>	<b>133.782,54 €</b>
<b>6.2 FÁBRICA DE BLOQUE</b>							
<p>Bloque de hormigón</p>							
			<b>Total:</b>		<b>1,000</b>	<b>2.793,00</b>	<b>2.793,00 €</b>
<b>6.3 TABIQUERIA SECA</b>							
<p>Tabiques prefabricados</p>							
			<b>Total:</b>		<b>1,000</b>	<b>6.711,10</b>	<b>6.711,10 €</b>
<b>6.4 VARIOS</b>							
			<b>Total:</b>		<b>1,000</b>	<b>10.073,87</b>	<b>10.073,87 €</b>
<b>Total Capítulo 6 :</b>							<b>153.360,51 €</b>

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

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>7.1.1 m2 REVOCO SIN MAEST FRAT MORT CP PAREDES EXT+FIB</b>							
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		
				<b>Total:</b>	<b>13,850</b>	<b>18,68</b>	<b>258,72 €</b>
<b>7.1.2 m2 REVOCO ACABADO FINO MORTERO DE CAL PREDOSIFICADO</b>							
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		
				<b>Total:</b>	<b>122,580</b>	<b>29,17</b>	<b>3.575,66 €</b>
<b>Total Capítulo 7.1 :</b>							<b>3.834,38 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 7.2 : FALSOS TECHOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>7.2.1 m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO PLACA e=12,5 mm</b>							
M2. Techo suspendidosistema KNAUF D112 o similar formado por: Techo continuo suspendido liso con cuelgue, formado por placas estándar de yeso laminado de 12.5mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de perfilera cruzada a distinto nivel, de acero galvanizado de maestras primarias 60/27/0.6 separadas cada 1200mm e/e y suspendidas del forjado o elemento de soporte con cuelgues combinados cada 1000mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias con una modulación máxima de 500mm. Incluso parte proporcional de torillería, pasta de juntas, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales... Totalmente terminado y listo para imprimir y 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.							
sala tecnica	1,00	3,13	2,85		8,920		
				<b>Total:</b>	<b>8,920</b>	<b>27,23</b>	<b>242,89 €</b>
<b>7.2.2 m2 FALSO TECHO CONTINUO MADERA</b>							
M2. Falso techo continuo de tablero de madera laminada Kerto o similar, de 22 mm de espesor, abmillado a listones de madera fijados directamente a forjado o elemento portante. Totalmente terminado; i/p.p. anclajes, cuelgues, tornillería, lijado, dos manos de barnizado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Tablero 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.							
	3,00	0,60	2,50		4,500		
	3,00	0,50	2,40		3,600		
				<b>Total:</b>	<b>8,100</b>	<b>45,32</b>	<b>367,09 €</b>
<b>Total Capítulo 7.2 :</b>							<b>609,98 €</b>

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 3.834,38	3.834,38 €
7.2 FALSOS TECHOS							
					Total:	1,000 609,98	609,98 €
<b>Total Capítulo 7 :</b>							<b>4.444,36 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 8.1 : BASES PARA EMBALDOSAR

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>8.1.1 m2 SOLERA DE MORTERO DE 5 CM DE ESPESOR PARA EMBALDOSAR</b>							
<p>M2. Formación de base para pavimento de mortero de cemento CEM II/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.</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>							
baño adaptado	1,00	2,92	1,75			5,110	
					Total:	5,110 18,62	95,15 €
<b>Total Capítulo 8.1 :</b>							<b>95,15 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 8.2 : GRES

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE																								
<b>8.2.1 m2 PAVIMENTO GRES 15x15</b>																															
<p>M2. Pavimento realizado con baldosas ceramica, tipo gres esmaltado, de 15x15 cm. tipo Gres Natural de la casa cerámica Ferrés o similar, colores suaves, color a elegir por la D.F., colocación con junta mínima (separación entre baldosas 2 mm.), recibido con adhesivo cementoso mejorado tipo (C2), rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2W), colocado sobre planché-capa nivelado de mortero de cemento 1/6 de 3 cm de espesor, i/rejuntado y limpieza, incluso p.p. de gravilla de relleno y tira perimetral de porexpan de 100x10 mm, s/NTE-RSB-7, Y GUIA DE LA BALDOSA CERAMICA.</p> <p>Incluso rodapié del mismo material, rejuntado con lechada de cemento CEM I/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Se dejará una junta de dilatación bajo el rodapié de 1 cm mínimo, según instrucciones del fabricante.</p> <p>Fabricación de las piezas con homo alimentado 100% por biomasa o energías renovables, colores naturales, y tratamiento antimanchas natural incoloro y mate.</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> <table border="1"> <tr> <td>baño adaptado</td> <td>1,00</td> <td>2,92</td> <td>1,75</td> <td></td> <td>5,110</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a deducir plato de ducha</td> <td>-1,00</td> <td>0,90</td> <td>1,35</td> <td></td> <td>-1,220</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>3,890</b></td> <td><b>36,95</b></td> <td><b>143,74 €</b></td> </tr> </table>								baño adaptado	1,00	2,92	1,75		5,110			a deducir plato de ducha	-1,00	0,90	1,35		-1,220			<b>Total:</b>					<b>3,890</b>	<b>36,95</b>	<b>143,74 €</b>
baño adaptado	1,00	2,92	1,75		5,110																										
a deducir plato de ducha	-1,00	0,90	1,35		-1,220																										
<b>Total:</b>					<b>3,890</b>	<b>36,95</b>	<b>143,74 €</b>																								
<b>8.2.2 m2 PAVIMENTO GRES 7x7 PLATO DUCHA</b>																															
<p>M2. Pavimento realizado con baldosas ceramica, tipo gres esmaltado, de 7x7 cm. tipo Gres Natural de la casa cerámica Ferrés o similar, colores suaves, color a elegir por la D.F., colocación con junta mínima (separación entre baldosas 2 mm.), recibido con adhesivo cementoso mejorado tipo (C2), rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2W), colocado sobre planché-capa nivelado de mortero de cemento 1/6 de 3 cm de espesor, i/rejuntado y limpieza, incluso p.p. de gravilla de relleno y tira perimetral de porexpan de 100x10 mm, s/NTE-RSB-7, Y GUIA DE LA BALDOSA CERAMICA.</p> <p>Fabricación de las piezas con homo alimentado 100% por biomasa o energías renovables, colores naturales, y tratamiento antimanchas natural incoloro y mate.</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> <table border="1"> <tr> <td>baño adaptado</td> <td>1,00</td> <td>1,36</td> <td>0,91</td> <td></td> <td>1,240</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1,240</b></td> <td><b>48,94</b></td> <td><b>60,69 €</b></td> </tr> </table>								baño adaptado	1,00	1,36	0,91		1,240			<b>Total:</b>					<b>1,240</b>	<b>48,94</b>	<b>60,69 €</b>								
baño adaptado	1,00	1,36	0,91		1,240																										
<b>Total:</b>					<b>1,240</b>	<b>48,94</b>	<b>60,69 €</b>																								
<b>Total Capítulo 8.2 :</b>						<b>204,43 €</b>																									

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 8.3 : ACERAS

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE																								
<b>8.3.1 m2 SOLADO HORMIGÓN PANOT 30x30x3,2 cm PUNTA DIAMANTE, SOLERA e=10 CM</b>																															
<p>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/m³ 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/l), 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 &gt; 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.</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> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>0,84</td> <td>12,05</td> <td></td> <td>10,120</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,35</td> <td>24,70</td> <td></td> <td>33,360</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>43,470</b></td> <td><b>32,93</b></td> <td><b>1.431,47 €</b></td> </tr> </table>									1,00	0,84	12,05		10,120				1,00	1,35	24,70		33,360			<b>Total:</b>					<b>43,470</b>	<b>32,93</b>	<b>1.431,47 €</b>
	1,00	0,84	12,05		10,120																										
	1,00	1,35	24,70		33,360																										
<b>Total:</b>					<b>43,470</b>	<b>32,93</b>	<b>1.431,47 €</b>																								
<b>Total Capítulo 8.3 :</b>						<b>1.431,47 €</b>																									



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:							95,15 €
8.2 GRES							
Gres							
Total:							204,43 €
8.3 ACERAS							
Aceras							
Total:							1.431,47 €
8.4 ALICATADOS							
Alicatados							
Total:							6.752,26 €
Total Capítulo 8 :							8.483,31 €

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
9.1.1 ml VERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL HORM BL e=3 cm a=25 cm							
<p>ml. Verteaguas 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 I/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 51,29 955,02 €
9.1.2 ml VERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL HORM BL e=3 cm a=40 cm							
<p>Verteaguas 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 I/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 58,16 7.168,80 €

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
<b>Total Capítulo 9.1 :</b>							<b>8.123,82 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 9.2 : ENCIMERAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE		
<b>9.2.1 ml ENCIMERA DE PIEDRA DE BINISSALEM</b>									
<p>ml. Suministro y colocación de encimera de piedra natural de Binissalem, 65 cm de anchura y 3 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 1 hueco con sus cantos pulidos para fregadero, apoyado sobre subestructura de tableros de madera tipo Kerto o similar de 21 mm de espesor colocados a modo de apoyos verticales según detalles gráficos del proyecto.</p> <p>En todos los casos, se aplicará en toda su superficie un tratamiento hidrófugo y óleo-repelente con garantía a diez años, base de silicato de sodio, en una proporción de 150gr/m².</p> <p>En los tableos se incluye 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>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>									
cocinas	3,00	3,35				10,050			
	3,00	1,00				3,000			
	3,00	3,00				9,000			
	3,00	3,45				10,350			
	3,00	1,62				4,860			
<b>Total:</b>							<b>37,260</b>	<b>202,41</b>	<b>7.541,80 €</b>
<b>Total Capítulo 9.2 :</b>							<b>7.541,80 €</b>		

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 9.3 : VENTILACIÓN

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<b>9.3.1 ml SALIDA VENT 70 CM REMATE HORM-QUART</b>								
<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, 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		
					<b>Total:</b>	<b>4,730</b>	<b>577,70</b>	<b>2.732,52 €</b>
<b>Total Capítulo 9.3 :</b>							<b>2.732,52 €</b>	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 9 : CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<b>9.1 VIERTEAGUAS, JAMBAS Y DINTELES</b>								
					<b>Total:</b>	<b>1,000</b>	<b>8.123,82</b>	<b>8.123,82 €</b>
<b>9.2 ENCIMERAS</b>								
Encimeras					<b>Total:</b>	<b>1,000</b>	<b>7.541,80</b>	<b>7.541,80 €</b>
<b>9.3 VENTILACIÓN</b>								
					<b>Total:</b>	<b>1,000</b>	<b>2.732,52</b>	<b>2.732,52 €</b>
<b>Total Capítulo 9 :</b>							<b>18.398,14 €</b>	

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 10.1 : PAREDES Y TECHOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>10.1.1 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA LANA DE ROCA. e=100mm +BVAP</b>							
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 Z25 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 ROTHOBLOSS 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		
<b>Total:</b>					<b>789,070</b>	<b>17,89</b>	<b>14.116,46 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 10.1 : PAREDES Y TECHOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>10.1.2 m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO EN DIST. INT. FIB. MAD+ALGODÓN AGLOMER.</b>							
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 órdenes 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.							
contadores pb	1,00	3,15	2,60		8,190		
separación viv pb+p1+p2	3,00	2,85	2,60		22,230		
	3,00	9,80	2,60		76,440		
<b>Total:</b>					<b>106,860</b>	<b>15,49</b>	<b>1.655,26 €</b>
<b>Total Capítulo 10.1 :</b>							<b>15.771,72 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 10.2 : SUELOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>10.2.1 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO S/SOLERA PB XPS e=50mm</b>							
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.							
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.							
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		
<b>Total:</b>					<b>158,860</b>	<b>15,18</b>	<b>2.411,49 €</b>
<b>10.2.2 m2 BARRERA CONTRA RADIACIÓN RADÓN BAJO SOLERA PB</b>							
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. Exhalación 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.							
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		
<b>Total:</b>					<b>189,460</b>	<b>15,82</b>	<b>2.997,26 €</b>
<b>10.2.3 m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FORJADO INT. ALGODÓN AGLOMER.</b>							
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 ordenes 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		
<b>Total:</b>					<b>496,680</b>	<b>5,97</b>	<b>2.965,18 €</b>
<b>Total Capítulo 10.2 :</b>							<b>8.373,93 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 10.3 : SISTEMAS SATE

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>10.3.1 m2 SATE FIBRA MADERA e=100m ACAB. REV.MORTERO SILICATO PURO</b>							
M2. Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior de Fachadas con FIBRA DE MADERA y acabado de mortero de silicato puro formado por los siguientes elementos:							
- Perfiles de arranque incluyendo las piezas de montaje propias y listón con malla, recibido con mortero adhesivo&alisado natural certificado eco-compatible.							
- Aislamiento térmico a base de placas de fibra de madera de 100 mm de espesor, con densidad 110-140kg / m3 Conductividad térmica <0,040 W / mK, adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas mediante el mortero adhesivo&alisado natural certificado eco-compatible. aplicado sobre la placa cubriendo una superficie >80%, colocación siguiendo instrucciones del fabricante. Incluye parte proporcional de colocación de placas resistentes a la humedad en zócalos y en zonas en contacto con el terreno.							
- Espigas de fijación, a razón de 8 espigas/m2 o superior, colocación siguiendo instrucciones del fabricante.							
- Refuerzos en esquinas con perfiles esquineros reforzados con malla incorporada, recibido con mortero adhesivo&alisado natural certificado eco-compatible., colocación siguiendo instrucciones del fabricante.							
- Refuerzos en huecos de puertas y ventanas mediante tiras de malla de refuerzo de 20x40cm colocadas en diagonal a las esquinas de los huecos, recibido con mortero adhesivo&alisado natural certificado eco-compatible, colocación siguiendo instrucciones del fabricante.							
- Perfiles con goterón en dinteles de puertas y ventanas mediante perfiles goterón reforzados con malla incorporada, recibido con mortero adhesivo&alisado natural certificado eco-compatible, colocación siguiendo instrucciones del fabricante.							
- Sellado de las juntas resultantes del sistema con otros elementos constructivos mediante cinta adhesiva selladora revestible, colocación siguiendo instrucciones del fabricante.							
- 1ª mano de Revestimiento de paneles aislantes en toda su superficie mediante capa de refuerzo y aislado a base de mortero adhesivo&alisado natural certificado eco-compatible aplicado a llana dejando 5mm de espesor medio, siguiendo instrucciones del fabricante. .							
- Armado con malla de fibra de vidrio especial Sate de 160gr/m2, solapada entre sí 10 cm, colocada sobre la 1ªmano de revestimiento en fresco, integrando la malla en dicha capa mediante llaneado, siguiendo instrucciones del fabricante.							
- 2ª mano de Revestimiento de paneles aislantes en toda su superficie mediante capa de refuerzo y aislado a base de mortero adhesivo&alisado natural certificado eco-compatible aplicado a llana dejando 3mm de espesor medio, siguiendo instrucciones del fabricante. .							
- Imprimación mediante fijador consolidante cortical natural certificado, eco-compatible, a base de silicato de potasio puro estabilizado en solución acuosa, totalmente exento de disolventes, aplicación siguiendo instrucciones del fabricante.							
- Revoco de terminación mediante mortero de silicato natural certificado, eco-compatible, coloreado en masa con tierras y minerales naturales en color a elegir, mortero fabricado a base de silicato puro de potasio estabilizado y aplicación dejando 1mm de espesor y acabado fratasado fino, aplicación siguiendo instrucciones del fabricante.							
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 siguiendo instrucciones del fabricante y según órdenes de la DF.							
medianera	1,00	12,36	1,72		21,260		
	1,00	7,70	6,29		48,430		
					<b>Total:</b>	<b>69,690</b>	<b>82,57 5.754,30 €</b>
<b>Total Capítulo 10.3 :</b>							<b>5.754,30 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 10 : AISLAMENTOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>10.1 PAREDES Y TECHOS</b>							
Térmicos pareces y techos							
							<b>Total:</b> 1,000 15.771,72 15.771,72 €
<b>10.2 SUELOS</b>							
							<b>Total:</b> 1,000 8.373,93 8.373,93 €
<b>10.3 SISTEMAS SATE</b>							
							<b>Total:</b> 1,000 5.754,30 5.754,30 €
<b>Total Capítulo 10 :</b>							<b>29.899,95 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 11.1 : SOLERAS DE BASE

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>11.1.1 m2 SOL. HORM. HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm e=15 cm C/ENCAH. NAT. 40</b>							
M2. Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), 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/m²).							
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	
					<b>Total:</b>	<b>212,250</b>	<b>30,06 6.380,24 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 11.1 : SOLERAS DE BASE

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>11.1.2 m2 RELLENO DE GRAVA RECICLADA+GEOTEXTIL</b>							
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	
					<b>Total:</b>	<b>496,680</b>	<b>6,77 3.362,52 €</b>
<b>Total Capítulo 11.1 :</b>							<b>9.742,76 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 11.2 : SOLERAS DE ACABADO

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>11.2.1 m2 PAV.H.BL.(CEM 100%) + FIB.PPR + MALLA + LÁM.IMP.TRANSPI. e=8cm</b>							
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 Rothblaas 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, captrinterías, etc) para evitar manchas por salpicaduras, roces, gopes 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.							
<b>* DOSIFICACIÓN RECOMENDADA POR m3 DE HORMIGÓN:</b>							
- 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		
<b>Total:</b>					<b>491,570</b>	<b>36,59</b>	<b>17.986,55 €</b>
<b>11.2.2 m2 PAV.H.BL.(CEM 100%) + FIB.PPR + MALLA e=8cm + ENCACH NAT 40</b>							
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, captrinterías, etc) para evitar manchas por salpicaduras, roces, gopes 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.							
<b>* DOSIFICACIÓN RECOMENDADA POR m3 DE HORMIGÓN:</b>							
- 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	2,85	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	43,59	1.196,55 €
<b>Total Capítulo 11.2 :</b>							<b>19.183,10 €</b>

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	9.742,76	9.742,76 €
11.2 SOLERAS DE ACABADO							
Soleras				Total:	1,000	19.183,10	19.183,10 €
<b>Total Capítulo 11 :</b>							<b>28.925,86 €</b>



Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 12.1 : CERRAJERÍAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>12.1.2.4 m2 RECIBIDO REGISTRO</b>							
<p>m2. Colocación de registro metálico con garras empotradas 15 cm 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, y apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.</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>							
SE 7	1,00	1,10	0,57		0,630		
SE 8	2,00	0,30	0,30		0,180		
				<b>Total:</b>	<b>0,810</b>	<b>33,93</b>	<b>27,48 €</b>
<b>Total Capítulo 12.1.2 :</b>							<b>1.835,98 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 12.1 : SANITARIOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>12.1.3.1 u RECIBIDO DE PLATO DE DUCHA</b>							
<p>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.</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	8,00			8,000		
				<b>Total:</b>	<b>8,000</b>	<b>44,26</b>	<b>354,08 €</b>
<b>Total Capítulo 12.1.3 :</b>							<b>354,08 €</b>

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	7.773,81	7.773,81 €
12.1.2 CERRAJERÍAS							
Total:					1,000	1.835,98	1.835,98 €
12.1.3 SANITARIOS Sanitarios							
Total:					1,000	354,08	354,08 €
<b>Total Capítulo 12.1 :</b>							<b>9.963,87 €</b>

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																															
<p>m2. Repercusión por m<sup>2</sup> 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.</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> <table border="0"> <tr> <td>pb</td> <td>1,00</td> <td>239,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>239,000</td> </tr> <tr> <td>p1+p2</td> <td>2,00</td> <td>232,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>464,000</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">Total:</td> <td>703,000</td> </tr> </table>								pb	1,00	239,00					239,000	p1+p2	2,00	232,00					464,000	Total:							703,000
pb	1,00	239,00					239,000																								
p1+p2	2,00	232,00					464,000																								
Total:							703,000																								
						1,94	1.363,82 €																								

12.2.1.2 m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. ELECTRICIDAD REPERCUSIÓN POR m2																															
<p>m2. Repercusión por m<sup>2</sup> 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.</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> <table border="0"> <tr> <td>pb</td> <td>1,00</td> <td>239,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>239,000</td> </tr> <tr> <td>p1+p2</td> <td>2,00</td> <td>232,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>464,000</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">Total:</td> <td>703,000</td> </tr> </table>								pb	1,00	239,00					239,000	p1+p2	2,00	232,00					464,000	Total:							703,000
pb	1,00	239,00					239,000																								
p1+p2	2,00	232,00					464,000																								
Total:							703,000																								
						6,27	4.407,81 €																								

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																								
<b>12.2.1.3 m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. FONT. Y SANEAM. REPERCUSIÓN POR M2</b>																															
<p>m2. Repercusión por m<sup>2</sup> 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.</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> <table border="0"> <tr> <td>pb</td> <td>1,00</td> <td>239,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>239,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>p1+p2</td> <td>2,00</td> <td>232,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>464,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>Total:</b></td> <td><b>703,000</b></td> <td><b>5,27 3.704,81 €</b></td> </tr> </table>								pb	1,00	239,00				239,000		p1+p2	2,00	232,00				464,000		<b>Total:</b>						<b>703,000</b>	<b>5,27 3.704,81 €</b>
pb	1,00	239,00				239,000																									
p1+p2	2,00	232,00				464,000																									
<b>Total:</b>						<b>703,000</b>	<b>5,27 3.704,81 €</b>																								
<b>12.2.1.4 m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA SELLADO PASOS REPERCUSIÓN POR M2</b>																															
<p>m2. Repercusión por m<sup>2</sup> 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.</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> <table border="0"> <tr> <td>pb</td> <td>1,00</td> <td>239,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>239,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>p1+p2</td> <td>2,00</td> <td>232,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>464,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>Total:</b></td> <td><b>703,000</b></td> <td><b>2,37 1.666,11 €</b></td> </tr> </table>								pb	1,00	239,00				239,000		p1+p2	2,00	232,00				464,000		<b>Total:</b>						<b>703,000</b>	<b>2,37 1.666,11 €</b>
pb	1,00	239,00				239,000																									
p1+p2	2,00	232,00				464,000																									
<b>Total:</b>						<b>703,000</b>	<b>2,37 1.666,11 €</b>																								
<b>Total Capítulo 12.2.1 :</b>							<b>11.142,55 €</b>																								

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 12.2 : AYUDAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>12.2.1 AYUDAS POR REPERCUSIÓN POR M2</b>							
<b>Total:</b>						<b>1,000</b>	<b>11.142,55 11.142,55 €</b>
<b>Total Capítulo 12.2 :</b>							<b>11.142,55 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 12 : OBRAS VARIAS DE ALBAÑILERIA

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
12.1 RECIBIDOS							
Recibo de marcos y persianas							
<b>Total:</b>					1,000	9.963,87	9.963,87 €
12.2 AYUDAS							
Ayudas a industriales							
<b>Total:</b>					1,000	11.142,55	11.142,55 €
<b>Total Capítulo 12 :</b>							<b>21.106,42 €</b>

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 &gt;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<sub>h,m</sub> &lt; 1,3 W/(m<sup>2</sup>K) y RA<sub>h,r</sub> = 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 1	17,00	1,50	2,00				51,000
<b>Total:</b>					51,000	400,56	20.428,56 €

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 &gt;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<sub>h,m</sub> &lt; 1,3 W/(m²K) y RA<sub>tr</sub> = 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 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 a 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	
<b>Total:</b>						<b>58,200</b>	<b>625,61 36.410,50 €</b>

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 &lt;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<sub>h,m</sub> &lt; 1,3 W/(m²K) y RA<sub>tr</sub> = 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 a 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	
<b>Total:</b>						<b>6,400</b>	<b>412,64 2.640,90 €</b>
<b>Total Capítulo 13.1 :</b>						<b>59.479,96 €</b>	

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 impudrescible 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<sub>h,m</sub> &lt; 1,3 W/(m<sup>2</sup>K) y RA<sub>tr</sub> = 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 impudrescible 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		
					<b>Total:</b>	<b>6,600</b>	<b>625,61 4.129,03 €</b>

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 impudrescible 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<sub>h,m</sub> &lt; 1,3 W/(m<sup>2</sup>K) y RA<sub>tr</sub> = 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 impudrescible 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		
					<b>Total:</b>	<b>7,770</b>	<b>489,66 3.804,66 €</b>
						<b>Total Capítulo 13.2 :</b>	<b>7.933,69 €</b>



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	
<b>Total:</b>						<b>20,830</b>	<b>242,16</b>	<b>5.044,19 €</b>

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	
<b>Total:</b>						<b>5,910</b>	<b>263,48</b>	<b>1.557,17 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.4 : PUERTAS DE PASO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<p><b>13.4.4 m2 PUERTA CORR. TABLERO TRICAPA PINO e=40mm DE SUPERFICIE</b></p> <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 formaldehídos E1 o libre de formaldehídos, 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 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 percerco, 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>	F13	3,00	0,90	2,59		6,990		
<b>Total:</b>						<b>6,990</b>	<b>270,37</b>	<b>1.889,89 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 13.4 : PUERTAS DE PASO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<p><b>13.4.5 m2 PUERTA BAJO ESCALERA ABATIBLE TABLERO TRICAPA PINO e=30mm</b></p> <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 formaldehídos E1 o libre de formaldehídos, 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 percerco, 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		
<b>Total:</b>						<b>2,440</b>	<b>255,17</b>	<b>622,61 €</b>

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							
<p>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.</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, 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>							
F110	1,00	0,90	2,13		1,920		
					<b>Total:</b>	<b>1,920</b>	<b>294,99 566,38 €</b>
<b>Total Capítulo 13.4 :</b>							<b>17.392,67 €</b>

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							
<p>M2. Suministro y colocación de registro de hojas ABATIBLE formada por hoja batiente 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.</p> <p>Diseño y medidas según plano de carpintería y fijo superior.</p> <p>Cerco /Galce fabricado con el mismo tablero tricapa, dimensiones de las puertas según proyecto.</p> <p>Marco anclado a fábrica mediante pletinas de acero inoxidable, con bisagras ocultas de acero inoxidable y cierre con sistema "tic tac".</p> <p>Cerrajería, manetas, tornillería y mecanismos en acero inox. mate, con condena interior y registro exterior, incluso ventilación inferior según código técnico. Tres pemicos cromo mate 2000-9.5 de la casa Ceur (dos en el tercio superior de la hoja, el tercero a 30 cm del niv el inferior).</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 4	3,00	0,51	2,59		3,960		
FIA 3	6,00	0,45	0,45		1,220		
					<b>Total:</b>	<b>5,180</b>	<b>177,45 919,19 €</b>

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							
M2. Suministro y colocación de armario de puertas correderas y fijo superior, 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 formaldehidos E1 o libre de formaldehidos.							
Diseño y medidas según plano de carpintería.							
Instalada en superficie superpuesta sobre muro, hoja v.ista.							
Accesorios para corredera, guías y carriles marca Klein o calidad equivalente.							
Cerco /Galce fabricado con el mismo tablero tricapa , dimensiones de las puertas según proyecto.							
Mecanismo de guía tipo KLEIN Slid 60 Retrac o equivalente en la parte superior, anclado a forjado y guiador aen la parte inferior. Tiradores tipo cazoleta embutidos de D.50mm de acero inox acabado satinado.							
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 1	6,00	1,29	2,59			20,050	
FIA 2	3,00	1,50	2,59			11,660	
<b>Total:</b>						<b>31,710</b>	<b>214,00</b>
<b>Total Capítulo 13.5 :</b>							<b>6.785,94 €</b>
							<b>7.705,13 €</b>

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 utilajes 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	
<b>Total:</b>						<b>58,770</b>	<b>316,91</b>
							<b>18.624,80 €</b>

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

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>13.6.2 m2 PERSIANA MALLORQUINA 3 HOJAS FIJAS MADERA ALERCE</b> M2. Suministro y colocación de persiana e instalación de persiana mallorquina de madera de alerce clase A o similar, de 3 hojas fijas 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 ("canef") 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'	1,00	1,50	2,00		3,000		
					<b>Total:</b>	<b>3,000</b>	<b>277,82 833,46 €</b>

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

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>13.6.3 m2 PERSIANA MALLORQUINA 4 HOJAS MADERA ALERCE</b> 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 ("galfons") y correas de acero inox, cremona exterior y 2 fijaciones en fachada ("canef") 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 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
					<b>Total:</b>	<b>64,800</b>	<b>334,63 21.684,02 €</b>

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							
<p>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.</p> <p>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.</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>							
PE 3	4,00	0,80	2,00		6,400		
					<b>Total:</b>	6,400	294,60 1.885,44 €

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							
<p>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.</p> <p>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.</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>							
PE 7	1,00	0,90	2,06		1,850		
					<b>Total:</b>	1,850	280,47 518,87 €



Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 14.1 : BARANDILLAS

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE																																								
<b>14.1.1.1 m2 BARAND. HORIZ. MARCO.50x10 / TUBO D8mm</b>																																															
<p>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 antioxido incoloro soporte metálico dos manos, raspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. 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 planos de proyecto y órdenes de la DF.</p> <table border="1"> <tr> <td>SE 1</td> <td>17,00</td> <td>1,50</td> <td>0,55</td> <td></td> <td>14,030</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SE 2</td> <td>12,00</td> <td>2,00</td> <td>0,55</td> <td></td> <td>13,200</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SE 3</td> <td>3,00</td> <td>0,80</td> <td>0,55</td> <td></td> <td>1,320</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SE 5</td> <td>2,00</td> <td>2,55</td> <td>0,55</td> <td></td> <td>2,810</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td><b>31,360</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>92,36</b></td> <td></td> <td><b>2.896,41 €</b></td> </tr> </table>								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			<b>Total:</b>	<b>31,360</b>				<b>92,36</b>		<b>2.896,41 €</b>
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																																										
<b>Total:</b>	<b>31,360</b>				<b>92,36</b>		<b>2.896,41 €</b>																																								
<b>14.1.1.2 ml BARAND. INCL. PASAMANO D40MM / TUBO D8mm</b>																																															
<p>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 epoxídicas, 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 antioxido incoloro soporte metálico dos manos / raspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. 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 planos de proyecto y órdenes de la DF.</p> <table border="1"> <tr> <td>SE 6</td> <td>1,00</td> <td>12,50</td> <td></td> <td></td> <td>12,500</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td><b>12,500</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>85,10</b></td> <td></td> <td><b>1.063,75 €</b></td> </tr> </table>								SE 6	1,00	12,50			12,500			<b>Total:</b>	<b>12,500</b>				<b>85,10</b>		<b>1.063,75 €</b>																								
SE 6	1,00	12,50			12,500																																										
<b>Total:</b>	<b>12,500</b>				<b>85,10</b>		<b>1.063,75 €</b>																																								

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 14.1 : BARANDILLAS

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE																																
<b>14.1.1.3 ml PASAMANO. INCL. D40MM</b>																																							
<p>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 antioxido incoloro soporte metálico dos manos / raspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. 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 planos de proyecto y órdenes de la DF.</p> <table border="1"> <tr> <td>SE 5</td> <td>1,00</td> <td>15,00</td> <td></td> <td></td> <td>15,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SE7</td> <td>1,00</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> <td>1,600</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SE8</td> <td>1,00</td> <td>1,90</td> <td></td> <td></td> <td>1,900</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td><b>18,500</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>27,65</b></td> <td></td> <td><b>511,53 €</b></td> </tr> </table>								SE 5	1,00	15,00			15,000			SE7	1,00	1,60			1,600			SE8	1,00	1,90			1,900			<b>Total:</b>	<b>18,500</b>				<b>27,65</b>		<b>511,53 €</b>
SE 5	1,00	15,00			15,000																																		
SE7	1,00	1,60			1,600																																		
SE8	1,00	1,90			1,900																																		
<b>Total:</b>	<b>18,500</b>				<b>27,65</b>		<b>511,53 €</b>																																
<b>14.1.1.4 m2 MALLA ACERO CORRUGADO</b>																																							
<p>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.</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> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>4,40</td> <td>3,00</td> <td></td> <td>13,200</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>5,50</td> <td>3,00</td> <td></td> <td>16,500</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td><b>29,700</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>13,05</b></td> <td></td> <td><b>387,59 €</b></td> </tr> </table>									1,00	4,40	3,00		13,200				1,00	5,50	3,00		16,500			<b>Total:</b>	<b>29,700</b>				<b>13,05</b>		<b>387,59 €</b>								
	1,00	4,40	3,00		13,200																																		
	1,00	5,50	3,00		16,500																																		
<b>Total:</b>	<b>29,700</b>				<b>13,05</b>		<b>387,59 €</b>																																
<b>Total Capítulo 14.1.1 :</b>							<b>4.859,28 €</b>																																

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

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>14.1.2.1 u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO 245x95 cm</b>							
<p>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, iraspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. 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>							
SE 9	1,00	1,00			1,000		
<b>Total:</b>						<b>1,000</b>	<b>1.011,87 €</b>
<b>14.1.2.2 u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO REF EI-2-60(RF60) 50x30 cm</b>							
<p>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 poliéster polimerizada a 180º, acabado RAL7035 e imprimación del mismo color que la pared, iraspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. 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>							
SE 10	1,00	3,00			3,000		
<b>Total:</b>						<b>3,000</b>	<b>290,89 €</b>
<b>14.1.2.3 u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO REF EI-2-60(RF60) 45x45 cm</b>							
<p>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 triángulo/bombín y llave opcional. Dimensiones 45x45 cm. Incluso p.p. de aplicación de pintura de poliéster polimerizada a 180º, acabado RAL7035 e imprimación del mismo color que la pared, iraspados de óxidos y limpieza manual, dejando totalmente terminada. 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>							
SE13	1,00	3,00			3,000		
<b>Total:</b>						<b>3,000</b>	<b>382,45 €</b>

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

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
							<b>Total Capítulo 14.1.2 :</b>	<b>3.031,89 €</b>

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 4.859,28	4.859,28 €
14.1.2 REGISTROS INSTALACIONES							
					Total:	1,000 3.031,89	3.031,89 €
<b>Total Capítulo 14.1 :</b>							<b>7.891,17 €</b>

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 CSS, 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
						<b>Total:</b>	<b>5,520 306,37 1.691,16 €</b>
<b>Total Capítulo 14.2 :</b>							<b>1.691,16 €</b>

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	7.891,17	7.891,17 €
14.2 PUERTAS RF							
Total:					1,000	1.691,16	1.691,16 €
<b>Total Capítulo 14 :</b>							<b>9.582,33 €</b>

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 Añño 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 acañado 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%            Reflexion Luminosa al exterior (fíve): 12%            Reflexion Luminosa al interior (fívi): 12%            Indice de Rendimiento de Color (Ra): 97%            Prestaciones Térmicas            Valor-U (W/m2K): 1,0            Prestaciones Energía Solar            Transmision Energetica Directa (òe): 52%            Reflexion Energetica (fie): 30%            Absorcion Energetica (áe): 18%            Coeficiente de Sombra (SC): 0,65            Factor Solar (g): 57%            Prestaciones Acústicas            Aislamiento al ruido aereo directo estimado, Rw (C;Ct) (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>Parída totalmente terminada según órdenes de la DF.</p> <table border="1"> <tr> <td>FE 1</td> <td>18,00</td> <td>1,50</td> <td>2,00</td> <td>54,000</td> </tr> <tr> <td>FE 2</td> <td>12,00</td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> <td>48,000</td> </tr> <tr> <td>FE 3</td> <td>4,00</td> <td>0,80</td> <td>2,00</td> <td>6,400</td> </tr> <tr> <td>FE 4</td> <td>1,00</td> <td>2,55</td> <td>2,59</td> <td>6,600</td> </tr> <tr> <td>FE 5</td> <td>2,00</td> <td>2,55</td> <td>2,00</td> <td>10,200</td> </tr> <tr> <td>FE 6</td> <td>2,00</td> <td>1,50</td> <td>2,59</td> <td>7,770</td> </tr> </table>								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
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 €																														
<b>Total Capítulo 15.1 :</b>							<b>13.822,23 €</b>																														

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 15.2 : VIDRIOS ESPEJO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>15.2.1 m<sup>2</sup> ESPEJO LUNA INCOLORA 3mm ACABADO BISELADO</b>							
M2. Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado a tablero de madera de 2cm de espesor, fijado a subestructura de trasdosado. Incluso canteado perimetral, biselado perimetral, y masilla.							
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.							
baños	6,00	0,50	1,15			3,450	
	3,00	1,00	1,15			3,450	
<b>Total:</b>					<b>6,900</b>	<b>120,06</b>	<b>828,41 €</b>
<b>Total Capítulo 15.2 :</b>							<b>828,41 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 15 : VIDRIOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>15.1 VIDRIOS MÚLTIPLES CON CÁMARA</b>							
<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>13.822,23</b>	<b>13.822,23 €</b>
<b>15.2 VIDRIOS ESPEJO</b>							
<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>828,41</b>	<b>828,41 €</b>
<b>Total Capítulo 15 :</b>							<b>14.650,64 €</b>



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	8,16	4.111,58 €																																																																								
<b>16.2.2 m2 TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE FACHADAS MARÉS</b>																																																																															
<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> <table border="1"> <tr> <td>paredes bloque cal escalera</td> <td>3,00</td> <td>3,45</td> <td>9,95</td> <td></td> <td>102,980</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a deducir huecos</td> <td>-1,00</td> <td>0,85</td> <td>2,13</td> <td></td> <td>-1,810</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-4,00</td> <td>0,65</td> <td>2,60</td> <td></td> <td>-6,760</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>fachada norte</td> <td>1,00</td> <td>11,75</td> <td>10,62</td> <td></td> <td>124,790</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>10,62</td> <td></td> <td>10,620</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>229,820</td> <td>8,06</td> <td>1.852,35 €</td> </tr> </table>								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	8,06	1.852,35 €																								
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	8,06	1.852,35 €																																																																								
<b>16.2.3 m2 PROTECCIÓN FIJADOR CONSOLIDANTE INCOLORO</b>																																																																															
<p>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.</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 y se considera incluida la p.p. de los giros en huecos, vierteaguas y cubremuros.</p> <table border="1"> <tr> <td>zócalos - pb+p1+p2</td> <td>6,00</td> <td>3,33</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>4,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>2,80</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,360</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>2,82</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,380</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,55</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>4,260</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>2,82</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,380</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,55</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>4,260</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,600</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>1,45</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>1,740</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,600</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								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		
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Total:					341,740	6,71	2.293,08 €																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>5,45</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>6,540</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,600</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>2,35</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>2,820</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>2,34</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>2,810</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,02</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,620</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,40</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>4,080</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>1,32</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>1,580</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,40</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>4,080</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>4,03</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>4,840</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>1,50</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>1,800</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>4,08</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>4,900</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,35</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>4,020</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>2,95</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,540</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,600</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>1,53</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>1,840</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,600</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>1,45</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>1,740</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>2,93</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,520</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,600</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,600</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,00</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,600</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,33</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>4,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>2,98</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>3,580</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,00</td> <td>3,45</td> <td>0,20</td> <td></td> <td>4,140</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>zócalos fachada</td> <td>1,00</td> <td>17,40</td> <td></td> <td></td> <td>17,400</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>20,32</td> <td></td> <td></td> <td>20,320</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>10,56</td> <td></td> <td></td> <td>10,560</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>4,92</td> <td></td> <td></td> <td>4,920</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,500</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>0,70</td> <td></td> <td></td> <td>0,700</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,00</td> <td>0,36</td> <td></td> <td></td> <td>0,360</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>paredes bloque cal escalera</td> <td>3,00</td> <td>3,45</td> <td>9,95</td> <td></td> <td>102,980</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a deducir huecos</td> <td>-1,00</td> <td>0,85</td> <td>2,13</td> <td></td> <td>-1,810</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-4,00</td> <td>0,65</td> <td>2,60</td> <td></td> <td>-6,760</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>celosias</td> <td>2,00</td> <td>4,10</td> <td>2,60</td> <td></td> <td>21,320</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,00</td> <td>2,66</td> <td>2,40</td> <td></td> <td>12,770</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,00</td> <td>2,40</td> <td>2,60</td> <td></td> <td>12,480</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,00</td> <td>4,24</td> <td>2,75</td> <td></td> <td>23,320</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>cara interior pared acceso</td> <td>1,00</td> <td>4,10</td> <td>2,11</td> <td></td> <td>8,650</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>341,740</td> <td>6,71</td> <td>2.293,08 €</td> </tr> </table>									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	3,00	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	6,71	2.293,08 €
	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	3,00	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	6,71	2.293,08 €																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16.2 : PINTURA Y REVESTIMIENTOS S/ PARAMENTOS MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>16.2.4 m2 PROTECCIÓN ANTI-GRAFITI INCOLORO</b>							
<p>M2. Tratamiento protector permanente antigrafiti bicomponente, de base nanotecnológica para materiales en fachadas y otros paramentos verticales o inclinados de alta porosidad, con total resistencia a la radiación UV, traspirable, con alta resistencia a la abrasión y reaplicable TECNADIS GRAFPROTECT de TECNAN o equivalente. Utilizable tanto para superficies exteriores como interiores de materiales con media-alta porosidad (piedra natural: mármol, caliza, granito, arenisca; ladrillo; mortero; hormigón; alabastro; yeso; escayola; etc.). Rendimiento aprox. de 14 m2/l. Aplicar siguiendo las instrucciones específicas del fabricante que incluye imprimación base /primer y tratamiento del GRAFPROTECT o similar mediante pulverizador o spray con pistola de aire (recomendado airless estándar de baja presión), brocha o rodillo. No se precisa preparación del soporte excepto una limpieza estándar (no incluida). Medida la superficie ejecutada. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</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 y se considera incluida la p.p. de los giros en huecos, vierteaguas y cubremuros.</p>							
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		
<b>Total:</b>					<b>55,760</b>	<b>17,37</b>	<b>968,55 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16.2 : PINTURA Y REVESTIMIENTOS S/ PARAMENTOS MARÉS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>16.2.5 m2 PROTECCIÓN FIJADOR CONSOLIDANTE INCOLORO - COM-CAL</b>							
<p>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.</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 y se considera incluida la p.p. de los giros en huecos, vierteaguas y cubremuros.</p>							
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		52,280		
	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		
					<b>Total:</b>	<b>1.356,180</b>	<b>5,73 7.770,91 €</b>
					<b>Total Capítulo 16.2 :</b>		<b>16.996,47 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 16.3 : LASUR

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>16.3.1.1 m2 LASUR MATE TRANSPARENTE EXTERIOR/INTERIOR</b>							
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 madera. 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		
					<b>Total:</b>	<b>496,680</b>	<b>20,47 10.167,04 €</b>
					<b>Total Capítulo 16.3.1 :</b>		<b>10.167,04 €</b>

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 10.167,04	10.167,04 €
						<b>Total Capítulo 16.3 :</b>	<b>10.167,04 €</b>

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 1.701,60	1.701,60 €
16.2 PINTURA Y REVESTIMIENTOS S/ PARAMENTOS MARÉS							
					Total:	1,000 16.996,47	16.996,47 €
16.3 PINTURA Y FONDO S/ SOPORTE DE MADERA							
					Total:	1,000 10.167,04	10.167,04 €
						<b>Total Capítulo 16 :</b>	<b>28.865,11 €</b>

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

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>17.1 u CAJA DE SECCIONAMIENTO 400A</b>							
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.							
<b>Total:</b>					1,000	253,44	253,44 €
<b>17.2 u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 200A</b>							
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.							
<b>Total:</b>					1,000	330,84	330,84 €
<b>17.3 m LGA 4x95mm2 Cu</b>							
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							
<b>Total:</b>					10,000	105,59	1.055,90 €
<b>17.4 u CENTRALIZACION MODULOS PARA 9M+1T</b>							
Centralización para 9 contadores monofásicos y 1 contador Trifásico, formado por: -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 Envoltente de Embarrado de Protección y Bornes de Salida -Unidad funcional de Telecomunicaciones (Únicamente espacio para instalarlo) -Unidad funcional de Comprobación							
Además dispondrá de un equipo autónomo de alumbrado de emergencia, y de una toma de corriente de 2x16A+TT alimentada desde el suministro de servicios comunes del edificio.							
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.							
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.							
<b>Total:</b>					1,000	1.723,65	1.723,65 €

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

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>17.5 m Derivación individual Monofásica 3x10mm2</b>							
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.							
P8.1	15,00					15,000	
P8.2	16,00					16,000	
P8.3	18,00					18,000	
P1.1	19,00					19,000	
P1.2	20,00					20,000	
P1.3	22,00					22,000	
<b>Total:</b>					110,000	16,54	1.819,40 €
<b>17.6 m Derivación individual Monofásica 3x16mm2</b>							
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	
<b>Total:</b>					76,000	17,86	1.357,36 €
<b>17.7 m Derivación individual Monofásica 5x10mm2</b>							
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	
<b>Total:</b>					6,000	21,19	127,14 €
<b>17.8 u Intalación Vivienda Tipo T1</b>							
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 grafada 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 homo. + 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.</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, 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	
<b>Total:</b>					<b>3,000</b>	<b>2.222,40</b>	<b>6.667,20 €</b>

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

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>17.9 u</b> <b>Intalación Vivienda Tipo T2.1</b>							
<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"> <li>- 9 líneas de distribución interior, de recorrido en superficie dentro de tubo rígido.</li> <li>- 3 cajas de conexión empotrada y/o de superficie .</li> <li>- Se incluyen mecanismos de superficie y/o empotrados y placas de acuerdo a la disposición grafiada en los planos.</li> <li>- Se incluye cuadro de mando y protección en interior de viviendas para una electrificación básica, formado por:           <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 1 IGA (Interruptor de control de potencia) de 25 A.</li> <li>+ 2 diferenciales 40A-30 mA.</li> <li>+ 1 unidad. Sobretensiones permanentes y transitorias.</li> </ul> </li> <li>+ 1 PIA de 10A con línea 2x1,5 mm2+TT para circuito de iluminación</li> <li>+ 1 PIA de 10A con línea 2x1,5 mm2+TT para circuito de iluminación plafó</li> <li>+ 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de tomas de corriente, frigorífico y extractor de cocina.</li> <li>+ 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de horno.</li> <li>+ 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de encimera</li> <li>+ 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavadora.</li> <li>+ 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavavajillas.</li> <li>+ 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de cocina/baño.</li> <li>+ 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de bomba de calor y enchufes.</li> </ul>							
<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.</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, 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	
<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>1.877,53</b>	<b>1.877,53 €</b>

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	<b>Intalación Vivienda Tipo T2.2</b> 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 Projecto. 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 (Interrupor 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.  Marca/Modelo de los mecanismos: JUNG/LS990 BLANCO ALPINO o equivalente. 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. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
	P1.2	1,00					1,000	
	P2.2	1,00					1,000	
	<b>Total:</b>	<b>2,000</b>					<b>1.874,37</b>	<b>3.748,74 €</b>

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

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
17.11 u	<b>Intalación Vivienda Tipo T3.1</b> 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 Projecto. 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 (Interrupor 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 paño + 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.  Marca/Modelo de los mecanismos: JUNG/LS990 BLANCO ALPINO o equivalente. 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. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
	P8.3	1,00					1,000	
	<b>Total:</b>	<b>1,000</b>					<b>2.135,87</b>	<b>2.135,87 €</b>

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	<b>Intalación Vivienda Tipo T3.2</b> 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 Projecto. 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 (Interrupor 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.  Marca/Modelo de los mecanismos: JUNG/LS990 BLANCO ALPINO o equivalente. 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. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF. P1.3 1,00 1,000 P2.3 1,00 1,000 <b>Total: 2,000 2.385,51 4.771,02 €</b>							

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	<b>Cuadro Servicios Comunes</b> Cuadro de servicios comunes según esquema unifilar, totalmente instalado y en funcionamiento según REBT.  <b>Total: 1,000 1.122,32 1.122,32 €</b>							
17.14 m	<b>Circuito 3x1,5mm2 Cable unipolar H07Z1-K (AS)</b> 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)  <b>Total: 104,000 3,10 322,40 €</b>							
17.15 m	<b>Circuito 3x2,5mm2 Cable unipolar H07Z1-K (AS)</b> 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)  <b>Total: 24,000 4,28 102,72 €</b>							
17.16 m	<b>Circuito 5x2,5mm2 Cable unipolar H07Z1-K (AS)</b> 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)  <b>Total: 32,000 5,43 173,76 €</b>							
17.17 m	<b>Circuito 5x6mm2 Cable unipolar H07Z1-K (AS)</b> 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)  <b>Total: 24,000 6,17 148,08 €</b>							
17.18 m	<b>Tubo PVC rígido diámetro nominal 20mm</b> 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  <b>Total: 78,000 3,74 291,72 €</b>							
17.19 m	<b>Tubo curvable de PVC, corrugado, negro, diámetro 20 mm</b> 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.  <b>Total: 36,000 1,56 56,16 €</b>							
17.20 u	<b>Interrupor simple superficie</b>  <b>Total: 3,000 12,97 38,91 €</b>							
17.21 m	<b>Tira Led Estanca, 220V AC 120 Led/m</b>  <b>Total: 3,500 8,31 29,09 €</b>							



Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>18.1.4 u Equipamiento completo para RITU, recinto único de instalaciones</b>							
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 omnipolar 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 omnipolar 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 omnipolar 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 <sup>2</sup> 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	
<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>471,43</b>	<b>471,43 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.1 : ICT

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>18.1.5 m Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canal</b>							
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	
<b>Total:</b>					<b>16,030</b>	<b>22,32</b>	<b>357,79 €</b>
<b>18.1.6 u Suministro e instalación en superficie de registro secundario pa</b>							
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	
<b>Total:</b>					<b>6,000</b>	<b>115,17</b>	<b>691,02 €</b>
<b>18.1.7 m Canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entr</b>							
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			
					<b>Total:</b>	<b>44,410</b>	<b>5,72</b>	<b>254,03 €</b>

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

<b>Total:</b>	<b>9,000</b>			<b>53,89</b>	<b>485,01 €</b>
---------------	--------------	--	--	--------------	-----------------

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
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	0,27			0,270		
	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	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	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	0,72			0,720		
	1,00	0,27			0,270		
	1,00	0,72			0,720		

Total: 831,340 1,80 1.496,41 €

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 7,56 899,64 €

Total Capítulo 18.1 : 5.206,98 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>18.2.1 u Mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamie</b>							
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.							
<b>Total:</b>	1,000				107,00		107,00 €
<b>18.2.2 u Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio</b>							
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.							
<b>Total:</b>	1,000				56,66		56,66 €
<b>18.2.3 u Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s</b>							
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.							
<b>Total:</b>	1,000				68,32		68,32 €
<b>18.2.4 u Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal</b>							
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.							
<b>Total:</b>	1,000				67,26		67,26 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>18.2.5 u Equipo de cabecera, formado por: 8 amplificadores monocanal UHF,</b>							
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.							
<b>Total:</b>	1,00				1,000		989,37 €
<b>18.2.6 u Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribuc</b>							
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.							
<b>Total:</b>	1,000				167,73		167,73 €
<b>18.2.7 u Central de amplificación separada, de 2 entradas, 1 entrada para</b>							
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, equalización 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.							
<b>Total:</b>	2,00				2,000		395,90 €
<b>18.2.8 m Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de imped</b>							
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.							
<b>Total:</b>	1,00	116,01			116,010		
<b>Total:</b>	1,00	217,58			217,580		
<b>Total:</b>	1,00	168,34			168,340		
<b>Total:</b>	1,00	23,85			23,850		
<b>Total:</b>	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
<b>Total:</b>					604,580	1,71	1.033,83 €
<b>18.2.9 m</b>	<b>Cable coaxial clase A, de 75 ± 2 Ohm, reacción al fuego clase Dc</b>						
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		
<b>Total:</b>					37,690	2,12	79,90 €
<b>18.2.10 u</b>	<b>Derivador de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 12 dB de pérdida de</b>						
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		
<b>Total:</b>					4,000	14,14	56,56 €
<b>18.2.11 u</b>	<b>Repartidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB de pérdidas de in</b>						
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		
<b>Total:</b>					4,000	12,07	48,28 €
<b>18.2.12 u</b>	<b>Repartidor de 5-1000 MHz de 3 salidas, de 7 dB de pérdidas de in</b>						
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		
<b>Total:</b>					5,000	13,49	67,45 €
<b>18.2.13 u</b>	<b>Repartidor de 5-2400 MHz de 4 salidas con punto de acceso a usua</b>						
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		
<b>Total:</b>					2,000	9,66	19,32 €
<b>18.2.14 u</b>	<b>Repartidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usua</b>						
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. 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		
<b>Total:</b>					4,000	12,65	50,60 €
<b>18.2.15 u</b>	<b>Repartidor de 5-2400 MHz de 7 salidas con punto de acceso a usua</b>						
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. 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		
<b>Total:</b>					5,000	13,14	65,70 €
<b>18.2.16 u</b>	<b>Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, marco y embellecedor.</b>						
Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, 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		
<b>Total:</b>					23,000	17,28	397,44 €
<b>18.2.17 u</b>	<b>Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marco y embellec</b>						
Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, 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	20,00				20,000		
Vivienda tipo B	12,00				12,000		
<b>Total:</b>					32,000	16,48	527,36 €

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	<b>Punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de</b> 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. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. 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			
						<b>Total:</b>	<b>1,000</b>	<b>237,76</b>	<b>237,76 €</b>
18.2.19 m	<b>Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzado</b> 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. 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			
	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	0,72			0,720		
	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	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		

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	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	0,27			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	0,27			0,270		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
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	0,10			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	0,27			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	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	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	0,72			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	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	0,72			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	0,72			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	0,72			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	0,61			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	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		
Red interior	1,00	0,72			0,720		
<b>Total:</b>					<b>511,310</b>	<b>2,30</b>	<b>1.176,01 €</b>

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. 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		
<b>Total:</b>					<b>9,000</b>	<b>16,10</b>	<b>144,90 €</b>

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. 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		
<b>Total:</b>					<b>4,000</b>	<b>28,78</b>	<b>115,12 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18.2 : AUDIOVISUALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>18.2.22 u Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hemb</b>							
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. 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		
<b>Total:</b>					<b>5,000</b>	<b>32,31</b>	<b>161,55 €</b>
<b>18.2.23 u Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6,</b>							
Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, 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	5,00				5,000		
Vivienda tipo B	4,00				4,000		
<b>Total:</b>					<b>9,000</b>	<b>18,89</b>	<b>170,01 €</b>
<b>18.2.24 u Toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6</b>							
Toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, 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		
<b>Total:</b>					<b>23,000</b>	<b>29,28</b>	<b>673,44 €</b>
<b>18.2.25 u Punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 36 fibras</b>							
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. 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		
<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>889,77</b>	<b>889,77 €</b>

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	<b>Cable dieléctrico para interiores, de 1 fibra óptica monomodo G6</b> 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		
	<b>Total:</b>					51,460	3,51	180,62 €
18.2.27 m	<b>Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo</b> 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		
	<b>Total:</b>					116,010	3,53	409,52 €
18.2.28 u	<b>Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segreg</b> 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		
	<b>Total:</b>					6,000	62,75	376,50 €
18.2.29 u	<b>Roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja</b> 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		
	<b>Total:</b>					9,000	31,80	286,20 €

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	<b>Toma de fibra óptica con conector tipo SC simple, soporte y marc</b> 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		
	<b>Total:</b>					9,000	21,64	194,76 €
	<b>Total Capítulo 18.2 :</b>							<b>9.214,84 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 18 : TELECOMUNICACIONES

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
18.1	ICT						
<b>Total:</b>					1,000	5.206,98	5.206,98 €
18.2	AUDIOVISUALES						
<b>Total:</b>					1,000	9.214,84	9.214,84 €
<b>Total Capítulo 18 :</b>							<b>14.421,82 €</b>

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"						
<p>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.</p>							
<b>Total:</b>					1,000	196,51	196,51 €
19.1.2 u	BATERIA 10 CONTADORES DE 3/4"						
<p>Centralización para 10 contadores de 3/4", formada por batería de 2 1/2", con 2 colectores y 5 salidas en cada colector, conexiónada 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.</p>							
<b>Total:</b>					1,000	1.731,90	1.731,90 €
19.1.3 m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PE-X-a/Al/PE D=20						
<p>Tubo multicapa metal-polímero (PE-Xa/Al/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 conredizo. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>							
<b>Total:</b>					34,000	6,95	236,30 €
19.1.4 m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PE-X-a/Al/PE D=25						
<p>Tubo multicapa metal-polímero (PE-Xa/Al/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 conredizo. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>							
<b>Total:</b>					54,000	9,74	525,96 €
19.1.5 m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PE-X-a/Al/PE D=32						
<p>Tubo multicapa metal-polímero (PE-Xa/Al/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 conredizo. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>							
<b>Total:</b>					220,000	12,92	2.842,40 €
19.1.6 u	INST AGUA FRIA Y CAL ASEO-3A MULTICAPA						
<p>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.</p>							
<b>Total:</b>					9,000	293,08	2.637,72 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 19.1 : INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
19.1.7 u	<b>INST AGUA FRIA Y CAL COCINA-2A</b> Instalación red de agua fría y caliente con tubería de cobre para cocina, con fregadero y lavavajillas, sin aparatos ni grifería. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.							
	Total:	9,000				317,31		2.855,79 €
19.1.8 u	<b>INST AGUA FRIA Y CAL LAVADERO-2A MULTICAPA</b> Instalación red de agua fría y caliente con tubería multicapa para cocina, con fregadero y lavavajillas, sin aparatos ni grifería. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.							
	Total:	9,000				246,93		2.222,37 €
19.1.9 u	<b>LLAVE DE COMPUERTA 1 1/4"</b> Llave de compuerta de 1 1/4", de latón roscada, totalmente instalada							
	Total:	9,000				30,50		274,50 €
19.1.10 u	<b>LLAVE DE PASO 3/4" P/EMPOTRAR</b> Suministro y colocación de llave de paso de 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.							
	Total:	54,000				10,35		558,90 €
19.1.11 u	<b>INST GRIFO LATÓN JARDIN</b> Instalación grifo de latón para jardín							
	Total:	4,000				12,40		49,60 €
<b>Total Capítulo 19.1 :</b>								<b>14.131,95 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 19.2 : SANITARIOS Y GRIFERÍA

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
19.2.1 u	<b>FREGADERO+GRIFERIA</b> UD. Suministro, montaje e instalación de fregadero encastrado Berlín 40 de Roca o similar de acero inoxidable de dimensiones 460x460 mm, con 1 seno. Grifería monomando cromada con mezclador exterior, modelo L20 de Roca o similar, con caño giratorio y aireador, incluso ayudas de albañilería, instalado y comprobado, según NTE/IFF-30 ISS-24.  Se incluye como parte proporcional: todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y 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 sobre camión o contenedor y posterior transporte a vertedero a cualquier distancia.  Partida totalmente terminada con suministro y aplicación de materiales de acuerdo a instrucciones de fabricante, especificaciones de proyecto y a ordenes de DF, incluyendo emisión de certificado de garantía y buena ejecución por parte de cada uno de los fabricantes.							
		1,00	8,00					8,000
	Total:					8,000	351,14	2.809,12 €
19.2.2 u	<b>FREGADERO</b> UD. Suministro, montaje e instalación de fregadero encastrado Berlín 40 de Roca o similar de acero inoxidable de dimensiones 460x460 mm, con 1 seno, incluso ayudas de albañilería, instalado y comprobado, según NTE/IFF-30 ISS-24.  Se incluye como parte proporcional: todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y 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 sobre camión o contenedor y posterior transporte a vertedero a cualquier distancia.  Partida totalmente terminada con suministro y aplicación de materiales de acuerdo a instrucciones de fabricante, especificaciones de proyecto y a ordenes de DF, incluyendo emisión de certificado de garantía y buena ejecución por parte de cada uno de los fabricantes.							
	viviendas accesibles	1,00	1,00					1,000
	Total:					1,000	207,60	207,60 €
19.2.3 u	<b>LAVABO VICTORIA B. 520</b> UD. Suministro e instalación de lavabo mural modelo Victoria de Roca, o similar, de color blanco y de dimensiones 520x410 mm. Incluye juego de fijación y el conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Incluye todos los elementos para la instalación como latiguillos, cadena y tapón, y p.p. de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalado, probado y en funcionamiento.  Incluso p.p. todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, tec), 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.							
		1,00	8,00					8,000
	Total:					8,000	56,23	449,84 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 19.2 : SANITARIOS Y GRIFERÍA

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
19.2.4 u	<b>INOD. VICTORIA T. BAJO BLANCO</b> UD. Suministro e instalación de inodoro modelo Victoria de Roca o similar, con salida horizontal o vertical, de tanque bajo en color blanco, con tapa y asiento de celulit blanco y tanque con pulsador de 6/3 litros. Incluye todos los elementos para la instalación como latiguillos, codos, enlaces, tornillería y p.p. de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalado, probado y en funcionamiento.  Incluso p.p. todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, tec), 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		
	<b>Total:</b>					8,000	173,48	1.387,84 €
19.2.5 u	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONOMANDO LAVABO</b> UD. Suministro e instalación de grifo mezclador monomando para lavabo L20 de la marca Roca o similar, con enlaces de alimentación flexibles. Apertura siempre en agua fría, aireador y cartucho cerámico, tapon, cadena, etc. Unidad totalmente montada, con p.p. de pequeño material y piezas especiales, probada y en funcionamiento.  Incluso p.p. todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, tec), 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		
	<b>Total:</b>					8,000	71,66	573,28 €
19.2.6 u	<b>Plato ducha ACRÍLICA 150x75+grifería</b> Plato ducha acrílico Neo Daiquiri de Roca o similar de 150x75 cm, dotado con grifería monomando serie L20 con ducha de mano y flexible de 1.70 m de ROCA o similar, válvula desagüe, totalmente instalado.  Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y en la normativa vigente que le sea de aplicación, 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 y pago de tasas correspondientes.  Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.	1,00	3,00			3,000		
	<b>Total:</b>					3,000	611,14	1.833,42 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 19.2 : SANITARIOS Y GRIFERÍA

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
19.2.7 u	<b>Plato ducha ACRÍLICA 120x75+grifería</b> Plato ducha acrílico Neo Daiquiri de Roca o similar de 120x75 cm, dotado con grifería monomando serie L20 con ducha de mano y flexible de 1.70 m de ROCA o similar, válvula desagüe, totalmente instalado.  Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y en la normativa vigente que le sea de aplicación, 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 y pago de tasas correspondientes.  Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.	1,00	3,00			3,000		
	<b>Total:</b>					3,000	590,71	1.772,13 €
19.2.8 u	<b>Plato ducha ACRÍLICA 175x75+grifería</b> Plato ducha acrílico Neo Daiquiri de Roca o similar de 175x75 cm, dotado con grifería monomando serie L20 con ducha de mano y flexible de 1.70 m de ROCA o similar, válvula desagüe, totalmente instalado.  Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y en la normativa vigente que le sea de aplicación, 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 y pago de tasas correspondientes.  Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.	1,00	2,00			2,000		
	<b>Total:</b>					2,000	874,76	1.749,52 €
19.2.9 u	<b>Plato de ducha de obra 140x90+grifería</b> Plato ducha de obra bajo pavimento consistente en formación de pendientes, impermeabilización con lámina de polietileno adherida a soporte con cemento cola y cazoleta de sellado en sumidero ECO select de acero inoxidable o similar con reja de 15x15cm, dotado con barra regulable de 800mm de alto modelo Sensum de ROCA o similar, válvula desagüe, totalmente instalado.  Incluso p.p. de remotes perimetrales de la lámina impermeable, cortes, mermas y accesorios necesarios según indicaciones de Df, completamente terminada y en funcionamiento, preparada para recibir pavimento de acabado(no incluido).  Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y en la normativa vigente que le sea de aplicación, 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 y pago de tasas correspondientes.  Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.	1,00	1,00			1,000		
	<b>Total:</b>					1,000	461,84	461,84 €



Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 19.3 : ELEMENTOS ACCESIBLES

### Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
19.3.4 u	<b>ASIENTO DE DUCHA ABATIBLE</b> UD. Suministro e instalación de asiento accesible para ducha, abatible sin pies modelo Acces Comfort de Roca o similar. Unidad totalmente montada, con p.p. de pequeño material y piezas especiales, probada y en funcionamiento. Debe cumplir con toda la normativa de accesibilidad tanto del producto como en su instalación.  Incluso p.p. todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, tec), 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	1,00			1,000		
	<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>130,49</b>	<b>130,49 €</b>
19.3.5 u	<b>GRIFERÍA PARA LAVABO ACCESIBLE</b> UD. Suministro e instalación de grifo mezclador adaptado monomando para lavabo Victoria Pro de la marca Roca A5A3123C00 o similar, con aireador y en enlaces de alimentación flexibles. Acabado cromado. Unidad totalmente montada, con p.p. de pequeño material y piezas especiales, probada y en funcionamiento.  Incluso p.p. todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, tec), 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	1,00			1,000		
	<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>84,89</b>	<b>84,89 €</b>
19.3.6 u	<b>GRIFERÍA PARA FREGADERO ACCESIBLE</b> UD. Suministro e instalación de grifo mezclador exterior para fregadero con caño alto giratorio, adaptado modelo Victoria Pro A5A8423C00 de la marca Roca o similar, con aireador y en enlaces de alimentación flexibles. Acabado cromado. Unidad totalmente montada, con p.p. de pequeño material y piezas especiales, probada y en funcionamiento.  Incluso p.p. todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, tec), 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	1,00			1,000		
	<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>88,62</b>	<b>88,62 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 19.3 : ELEMENTOS ACCESIBLES

### Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
19.3.7 u	<b>LAVABO MURAL ACCESIBLE</b> UD. Suministro e instalación de lavabo accesible mural modelo The Gap de Roca o similar, de 500 mm. Incluye juego de fijación y el conjunto de desagüe con sifón empotrado y rebosadero. Incluye todos los elementos para la instalación como latiguillos, cadena y tapón, y p.p. de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Debe cumplir con toda la normativa de accesibilidad tanto del producto como en su instalación.  Incluso p.p. todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, tec), 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	1,00			1,000		
	<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>87,59</b>	<b>87,59 €</b>
19.3.8 u	<b>INODORO ACCESIBLE</b> UD. Suministro e instalación de inodoro accesible modelo Access de Roca o similar, con salida horizontal o vertical, de apertura frontal con 670 mm de longitud y 480 mm de altura. Incluye tanque de alimentación con tapa y mecanismo de doble pulsado 6/3 litros, asiento y tapa con aro abierto para taza con apertura frontal. Incluye todos los elementos para la instalación como latiguillos, codos, tornillería, y p.p. de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Debe cumplir con toda la normativa de accesibilidad tanto del producto como en su instalación.  Incluso p.p. todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, tec), 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	1,00			1,000		
	<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>289,34</b>	<b>289,34 €</b>
<b>Total Capítulo 19.3 :</b>								<b>930,07 €</b>

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							
					Total:	1,000 14.131,95	14.131,95 €
19.2 SANITARIOS Y GRIFERÍA							
					Total:	1,000 11.785,85	11.785,85 €
19.3 ELEMENTOS ACCESIBLES							
					Total:	1,000 930,07	930,07 €
<b>Total Capítulo 19 :</b>							<b>26.847,87 €</b>

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.							
<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 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:	9,000 58,70 528,30 €
20.2 ML COLECTOR DE PP/INS ø 125mm.							
<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, 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</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:	10,000 40,64 406,40 €

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

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<p><b>20.3 ML COLECTOR DE PP/INS ø 110mm.</b></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	34,54	656,26 €
<p><b>20.4 ML COLECTOR DE PP/INS ø 90mm.</b></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	103,00	5.407,50 €

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

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE	
<p><b>20.5 ML COLECTOR DE PP/INS ø 75mm.</b></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 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:	22,000	24,99	549,78 €
<p><b>20.6 ML COLECTOR DE PP/INS ø 50mm.</b></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 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	21,16	190,44 €

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	<b>EVACUACIÓN O BAJANTE PP110</b> 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  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	26,35	237,15 €
20.8 ml	<b>EVACUACIÓN O BAJANTE PP75</b> 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  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:	30,000	15,78	473,40 €
20.9 u	<b>DESAGÜE PVC P/LAVADORA, S.BOT.</b> 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.								
						Total:	30,000	12,42	372,60 €
20.10 u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 120x120 mm</b> 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.								
						Total:	18,000	55,44	997,92 €

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	<b>EXTRACTOR DE BAÑO BAJO RUIDO Y CONSUMO 95 m3/h</b> 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.								
						Total:	18,000	65,86	1.185,48 €
20.12 ml	<b>EVACUACIÓN O BAJANTE PP125 VENTILACIÓN</b> 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  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	28,31	254,79 €
20.13 ml	<b>EVACUACIÓN O BAJANTE PP160 VENTILACIÓN</b> 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  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	40,12	361,08 €

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	<b>ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,10</b> 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/40/1 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.							
						Total:	2,000	326,01 652,02 €
20.15 ml	<b>EVACUACIÓN O BAJANTE PP160 VENTILACIÓN</b> 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  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:	74,000	37,25 2.756,50 €
20.16 u	<b>ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=1,10</b> 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/40/1 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.							
						Total:	2,000	326,01 652,02 €
20.17	<b>REJILLA VENTILACIÓN CERAMICA - REDONDA</b> Rejilla de ventilación de cerámica gres porcelánico cocido para superponer Ø 200 mm pass. Aire de 100 cm² con red antinsectos.							
						Total:	9,000	32,96 296,64 €
	<b>Total Capítulo 20 :</b>							<b>15.978,28 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 21 : PLUVIALES

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
21.1 ml	<b>CANAL PREF HORM POLIMERO</b> 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.							
						Total:	2,660	77,51 206,18 €
21.2 u	<b>GÁRGOLA PIEDRA CALIZA 15x30CM</b> Gárgola de piedra caliza 15x30 cm, apertura de hueco en muro y recibida con mortero de C.P. 1:3.							
						Total:	3,000	72,44 217,32 €
21.3 ML	<b>COLECTOR DE PP/INS ø 160mm.</b> 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	46,77 233,85 €
21.4 ML	<b>COLECTOR DE PP/INS ø 125mm.</b> 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	36,81 110,43 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 21 : PLUVIALES

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE		
<p><b>21.5 ML COLECTOR DE PP/INS ø 110mm.</b></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>									
<b>Total:</b>							2,000	29,40	58,80 €
<p><b>21.6 ml EVACUACIÓN O BAJANTE PP90</b></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, 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>									
<b>Total:</b>							40,000	19,38	775,20 €
<p><b>21.7 u Caldereta con sumidero sifónico extensible</b></p> <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>									
<b>Total:</b>							11,000	32,55	358,05 €
<b>Total Capítulo 21 :</b>									1.959,83 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 22 : CONTRAINCENDIOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE		
<p><b>22.1 u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFIC. 27A 183B C</b></p> <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>									
<b>Total:</b>							3,000	30,70	92,10 €
<p><b>22.2 u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO</b></p> <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>									
<b>Total:</b>							1,000	86,76	86,76 €
<p><b>22.3 u SEÑAL ALTA LUMINISC. CLASE A INCENDIOS 297x210 mm</b></p> <p>Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.1), 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>									
<b>Total:</b>							4,000	5,48	21,92 €
<b>Total Capítulo 22 :</b>									200,78 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 23 : PLANTA FOTVOLTAICA

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>23.1 u</b> 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 15° 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 comparará 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 están incluidas.(Tasas, avales y informes de empresa constructora no incluidos).</p>							
<b>Total:</b>					1,000	21.641,14	21.641,14 €
<b>Total Capítulo 23 :</b>							<b>21.641,14 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 24 : ASCENSOR

### Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>24.1 u</b> ASCENSOR ELÉCTRICO 630KG, 8 PERS, 3 PARADAS, S.E.							
<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 sincrono 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 frenado de la cabina en energía eléctrica que alimenta a los acumuladores constantemente. Conexión eléctrica monofásica de P&lt; 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 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 infrarrojos. 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 repintado para pintar en obra. Protección al fuego E120 en embarques. Cuadro de manobra ubicado en última planta del mismo lado que la máquina con acabado e imprimación repintada 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. Calificación energética A según estándar VD4707 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 albañilería 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>							
<b>Total:</b>					1,000	17.815,85	17.815,85 €
<b>Total Capítulo 24 :</b>							<b>17.815,85 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 25 : AEROTERMIAACS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>25.1 AEROTERMIA ACS 100L</b>							
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.							
					<b>Total:</b>	9,000 1.741,35	15.672,15 €
<b>25.2 ABRAZADERA INTUMESCENTE D=125mm</b>							
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.							
					<b>Total:</b>	6,000 84,90	509,40 €
<b>25.3 REJILLA VENTILACIÓN CERAMICA - REDONDA</b>							
Rejilla de ventilación de cerámica gres porcelánico cocido para superponer Ø 200 mm pass. Aire de 100 cm² con red antiinsectos.							
					<b>Total:</b>	6,000 32,96	197,76 €
<b>Total Capítulo 25 :</b>							<b>16.379,31 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 26.1 : PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>26.1.1 u PLANTACION DE TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES</b>							
U. Trachelospermum jasminoides de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.							
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	2,00				2,000
					<b>Total:</b>	2,000 185,16	370,32 €
<b>26.1.2 u PLANTACIÓN DE PARRA</b>							
U. Parthenocissus SPP (Parra virgen) de 1,00 a 1,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
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
					<b>Total:</b>	3,000 23,50	70,50 €
<b>Total Capítulo 26.1 :</b>							<b>440,82 €</b>

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							
<b>Total:</b>					1,000	440,82	440,82 €
<b>Total Capítulo 26 :</b>							<b>440,82 €</b>

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		
<b>Total:</b>					6,000	59,08	354,48 €
<b>Total Capítulo 27.1.1 :</b>							<b>354,48 €</b>

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	354,48	354,48 €
<b>Total Capítulo 27.1 :</b>							<b>354,48 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 27.2 : MADERA ESTRUCTURAL

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>27.2.1 u CONTENIDO DE HUMEDAD</b>							
Ensayo para el control del contenido de humedad 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	36,11	108,33 €
<b>27.2.2 u PESO ESPECIFICO</b>							
Ensayo para el control del peso específico 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	28,80	86,40 €
<b>27.2.3 u CONTRACCIÓN</b>							
Ensayo para el control de las contracciones lineal y volumétrica 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	57,23	171,69 €
<b>27.2.4 u DUREZA</b>							
Ensayo para el control de la dureza 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	29,06	87,18 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 27.2 : MADERA ESTRUCTURAL

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>27.2.5 u RESISTENCIA A FLEXIÓN</b>							
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		
<b>Total:</b>					<b>3,000</b>	<b>88,92</b>	<b>266,76 €</b>
<b>Total Capítulo 27.2 :</b>							<b>720,36 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 27.3 : FÁBRICAS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>27.3.1 u RESIST COMPRESIÓN 6 BLOQUES MARÉS</b>							
Determinación de la resistencia a compresión sobre seis bloques de marés, incluido toma de muestras	1,00	1,00			1,000		
<b>Total:</b>					<b>1,000</b>	<b>249,82</b>	<b>249,82 €</b>
<b>Total Capítulo 27.3 :</b>							<b>249,82 €</b>

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	354,48	354,48 €
27.2 MADERA ESTRUCTURAL							
Total:					1,000	720,36	720,36 €
27.3 FÁBRICAS							
Total:					1,000	249,82	249,82 €
<b>Total Capítulo 27 :</b>							<b>1.324,66 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
 Capítulo 28 : EQUIPAMIENTO

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
28.1 u ROTULACIÓN NUMERO PLANTA							
<p>U. Rótulo con soporte de madera lacada para señalización de número de planta medidas 235x80mm con las letras o números adheridos al soporte, según documentación gráfica de Proyecto, incluso elementos de fijación. Totalmente instalado.</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	3,00	3,000
Total:							3,000 19,14 57,42 €
28.2 u CAMPANA EXTRACTORA							
<p>UD. Suministro, montaje e instalación de campana extractora de humos y grasas de 60cm de ancho, telescópica tipo TF 2003 Duralum 60 de Cata o similar, con potencia de extracción de 390 m3/h, rejillas metálicas antillamas, filtro retenedor de grasas, interruptor de luz y conexión independientes, evacuación al interior o al exterior, colocada y conectada a la red.</p> <p>Se incluye como parte proporcional: todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y 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 sobre camión o contenedor y posterior transporte a vertedero a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada con suministro y aplicación de materiales de acuerdo a instrucciones de fabricante, especificaciones de proyecto y a órdenes de DF, incluyendo emisión de certificado de garantía y buena ejecución por parte de cada uno de los fabricantes.</p>							
					1,00	9,00	9,000
Total:							9,000 164,00 1.476,00 €
28.3 u PLACA VITROCERAMICA							
<p>UD. Suministro, montaje e instalación de placa de inducción tipo I 6003 BK de Cata o similar de dimensiones 520x590, cristal negro, contos biselados, 3 zonas de cocción, control táctil de 9 niveles y una potencia de 5,8 kW, encastrable en mueble de 60cm.</p> <p>Se incluye como parte proporcional: todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y 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 sobre camión o contenedor y posterior transporte a vertedero a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada con suministro y aplicación de materiales de acuerdo a instrucciones de fabricante, especificaciones de proyecto y a órdenes de DF, incluyendo emisión de certificado de garantía y buena ejecución por parte de cada uno de los fabricantes.</p>							
					1,00	9,00	9,000
Total:							9,000 235,41 2.118,69 €



Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 29 : GESTIÓN DE RESIDUOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>29.3 m2 DESMANTELAMIENTO PLACAS DE AMIANTO &gt; 20 m2</b>							
M2. Desmantelamiento de placas de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado de cubiertas de más de 20 m2., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligroso, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
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.							
fojado cubierta almacén	1,00	15,33	4,85		74,350		
				<b>Total:</b>	<b>74,350</b>	<b>72,52</b>	<b>5.391,86 €</b>
<b>29.4 m3 TRANSPORTE DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO C/ AMIANTO</b>							
M3. Transporte de placas de fibrocemento con amianto del desmantelamiento de cubierta, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta.							
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.							
fojado cubierta almacén	1,00	15,33	4,85		74,350		
Ajuste de factor 0,02					-72,860		
				<b>Total:</b>	<b>1,487</b>	<b>113,75</b>	<b>169,15 €</b>
<b>Total Capítulo 29 :</b>							<b>6.026,82 €</b>

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo 30 : VARIOS

Presupuesto

COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
<b>30.1 u LIMPIEZA FINAL ENTREGA DE VIVIENDAS</b>							
UD. Limpieza final de obra,realizado por empresa de limpieza y por unidad de vivienda y p.p. de zonas comunes y aparcamientos, a nivel de exigencia para la correcta entrega de llaves							
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	9,00			9,000		
				<b>Total:</b>	<b>9,000</b>	<b>106,60</b>	<b>959,40 €</b>
<b>Total Capítulo 30 :</b>							<b>959,40 €</b>



Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo :

Presupuesto

	COMENTARIO	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.	PRECIO	IMPORTE
16	PINTURAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES							
					Total:	1,000	28.865,11	28.865,11 €
17	INSTALACIONES ELECTRICAS							
					Total:	1,000	31.325,11	31.325,11 €
18	TELECOMUNICACIONES							
					Total:	1,000	14.421,82	14.421,82 €
19	FONTANERÍA							
					Total:	1,000	26.847,87	26.847,87 €
20	SANEAMIENTO/VENTILACIÓN							
					Total:	1,000	15.978,28	15.978,28 €
21	PLUVIALES							
					Total:	1,000	1.959,83	1.959,83 €
22	CONTRA INCENDIOS							
					Total:	1,000	200,78	200,78 €
23	PLANTA FOTOVOLTAICA							
					Total:	1,000	21.641,14	21.641,14 €
24	ASCENSOR							
					Total:	1,000	17.815,85	17.815,85 €
25	AEROTERMIA ACS							
					Total:	1,000	16.379,31	16.379,31 €
26	JARDINERÍA							
					Total:	1,000	440,82	440,82 €
27	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS							
					Total:	1,000	1.324,66	1.324,66 €
28	EQUIPAMIENTO							
					Total:	1,000	6.103,20	6.103,20 €
29	GESTIÓN DE RESIDUOS							
					Total:	1,000	6.026,82	6.026,82 €
30	VARIOS							
					Total:	1,000	959,40	959,40 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Capítulo :

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 :	807.731,09 €

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN	IMPORTE
Capitulo	1 :	DEMOLICIONES	2.450,31
Capitulo	2 :	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6.754,60
Capitulo	2.1 :	DESMONTES	5.221,84
Capitulo	2.2 :	ZANJAS	604,70
Capitulo	2.3 :	RELLENOS Y TERRAPLENADOS	206,78
Capitulo	2.4 :	CARGA Y TRANSPORTE	721,28
Capitulo	3 :	HORMIGONES	46.097,35
Capitulo	3.1 :	CIMENTACIONES	18.511,31
Capitulo	3.2 :	JÁCENAS Y ZUNCHOS	22.590,47
Capitulo	3.3 :	PLACAS DE ESCALERA	4.995,57
Capitulo	4 :	FORJADOS	89.808,99
Capitulo	4.1 :	LOSAS MACIZAS	5.092,53
Capitulo	4.2 :	MADERA	84.716,46
Capitulo	5 :	CUBIERTAS	29.145,58
Capitulo	5.1 :	CUBIERTA PLANA	29.145,58
Capitulo	6 :	FÁBRICAS Y TABIQUES	153.360,51
Capitulo	6.1 :	MARÉS	133.782,54
Capitulo	6.2 :	FÁBRICA DE BLOQUE	2.793,00
Capitulo	6.3 :	TABIQUERÍA SECA	6.711,10
Capitulo	6.4 :	VARIOS	10.073,87
Capitulo	7 :	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	4.444,36
Capitulo	7.1 :	REVESTIMIENTOS NATURALES	3.834,38
Capitulo	7.2 :	FALSOS TECHOS	609,98
Capitulo	8 :	SOLIDOS Y ALICATADOS	8.483,31
Capitulo	8.1 :	BASES PARA EMBALDOSAR	95,15
Capitulo	8.2 :	GRES	204,43
Capitulo	8.3 :	ACERAS	1.431,47
Capitulo	8.4 :	ALICATADOS	6.752,26
Capitulo	9 :	CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL	18.398,14
Capitulo	9.1 :	VIERTEAGUAS, JAMBAS Y DINTELES	8.123,82
Capitulo	9.2 :	ENCIMERAS	7.541,80
Capitulo	9.3 :	VENTILACIÓN	2.732,52
Capitulo	10 :	AISLAMIENTOS	29.899,95
Capitulo	10.1 :	PAREDES Y TECHOS	15.771,72
Capitulo	10.2 :	SUELOS	8.373,93
Capitulo	10.3 :	SISTEMAS SATE	5.754,30
Capitulo	11 :	FIRMES, SOLERAS Y PAVIMENTOS	28.925,86
Capitulo	11.1 :	SOLERAS DE BASE	9.742,76
Capitulo	11.2 :	SOLERAS DE ACABADO	19.183,10
Capitulo	12 :	OBRAS VARIAS DE ALBAÑILERÍA	21.106,42
Capitulo	12.1 :	RECIBIDOS	9.963,87
Capitulo	12.2 :	AYUDAS	11.142,55
Capitulo	13 :	CARPINTERÍA DE MADERA	143.832,74
Capitulo	13.1 :	VENTANAS	59.479,96

Presupuesto : 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN	IMPORTE
Capitulo	13.2 :	PUERTAS BALCONERAS	7.933,69
Capitulo	13.3 :	PUERTAS DE ENTRADA	6.585,51
Capitulo	13.4 :	PUERTAS DE PASO	17.392,67
Capitulo	13.5 :	ARMARIOS	7.705,13
Capitulo	13.6 :	PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS	44.735,78
Capitulo	14 :	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA	9.582,33
Capitulo	14.1 :	CERRAJERÍA	7.891,17
Capitulo	14.2 :	PUERTAS RF	1.691,16
Capitulo	15 :	VIDRIOS	14.650,64
Capitulo	15.1 :	VIDRIOS MÚLTIPLES CON CÁMARA	13.822,23
Capitulo	15.2 :	VIDRIOS ESPEJO	828,41
Capitulo	16 :	PINTURAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	28.865,11
Capitulo	16.1 :	PINTURA POLIVALENTE S/ PARAMENTOS INTERIOR O EXTERIOR	1.701,60
Capitulo	16.2 :	PINTURA Y REVESTIMIENTOS S/ PARAMENTOS MARES	16.996,47
Capitulo	16.3 :	PINTURA Y FONDO S/ SOPORTE DE MADERA	10.167,04
Capitulo	17 :	INSTALACIONES ELECTRICAS	31.325,11
Capitulo	18 :	TELECOMUNICACIONES	14.421,82
Capitulo	18.1 :	ICT	5.206,98
Capitulo	18.2 :	AUDIOVISUALES	9.214,84
Capitulo	19 :	FONTANERÍA	26.847,87
Capitulo	19.1 :	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	14.131,95
Capitulo	19.2 :	SANITARIOS Y GRIFERÍA	11.785,85
Capitulo	19.3 :	ELEMENTOS ACCESIBLES	930,07
Capitulo	20 :	SANEAMIENTO/VENTILACIÓN	15.978,28
Capitulo	21 :	PLUVIALES	1.959,83
Capitulo	22 :	CONTRA INCENDIOS	200,78
Capitulo	23 :	PLANTA FOTOVOLTAICA	21.641,14
Capitulo	24 :	ASCENSOR	17.815,85
Capitulo	25 :	AEROTERMIA ACS	16.379,31
Capitulo	26 :	JARDINERÍA	440,82
Capitulo	26.1 :	PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS	440,82
Capitulo	27 :	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	1.324,66
Capitulo	27.1 :	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	354,48
Capitulo	27.2 :	MADERA ESTRUCTURAL	720,36
Capitulo	27.3 :	FÁBRICAS	249,82
Capitulo	28 :	EQUIPAMIENTO	6.103,20
Capitulo	29 :	GESTIÓN DE RESIDUOS	6.026,82
Capitulo	30 :	VARIOS	959,40
Capitulo	31 :	SEGURIDAD Y SALUD	10.500,00

Pres. de Ejecución Material: 807.731,09 €

Asciende a la cantidad de OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Presupuesto 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN	IMPORTE
Capitulo	1 :	DEMOLICIONES	1,000 2.450,31
Capitulo	2 :	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,000 6.754,60
Capitulo	2.1 :	DESMONTES	1,000 5.221,84
Capitulo	2.2 :	ZANJAS	1,000 604,70
Capitulo	2.3 :	RELLENOS Y TERRAPLENADOS	1,000 206,78
Capitulo	2.4 :	CARGA Y TRANSPORTE	1,000 721,28
Capitulo	3 :	HORMIGONES	1,000 46.097,35
Capitulo	3.1 :	CIMENTACIONES	1,000 18.511,31
Capitulo	3.2 :	JÁCENAS Y ZUNCHOS	1,000 22.590,47
Capitulo	3.3 :	PLACAS DE ESCALERA	1,000 4.995,57
Capitulo	4 :	FORJADOS	1,000 89.808,99
Capitulo	4.1 :	LOSAS MACIZAS	1,000 5.092,53
Capitulo	4.2 :	MADERA	1,000 84.716,46
Capitulo	5 :	CUBIERTAS	1,000 29.145,58
Capitulo	5.1 :	CUBIERTA PLANA	1,000 29.145,58
Capitulo	6 :	FABRICAS Y TABIQUES	1,000 153.360,51
Capitulo	6.1 :	MARÉS	1,000 133.782,54
Capitulo	6.2 :	FÁBRICA DE BLOQUE	1,000 2.793,00
Capitulo	6.3 :	TABIOQUERIA SECA	1,000 6.711,10
Capitulo	6.4 :	VARIOS	1,000 10.073,87
Capitulo	7 :	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1,000 4.444,36
Capitulo	7.1 :	REVESTIMIENTOS NATURALES	1,000 3.834,38
Capitulo	7.2 :	FALSOS TECHOS	609,98
Capitulo	8 :	SOLADOS Y ALICATADOS	1,000 8.483,31
Capitulo	8.1 :	BASES PARA EMBALDOSAR	1,000 95,15
Capitulo	8.2 :	GRES	1,000 204,43
Capitulo	8.3 :	ACERAS	1,000 1.431,47
Capitulo	8.4 :	ALICATADOS	1,000 6.752,26
Capitulo	9 :	CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL	1,000 18.398,14
Capitulo	9.1 :	VIERTEAGUAS, JAMBAS Y DINTELES	1,000 8.123,82
Capitulo	9.2 :	ENCIMERAS	1,000 7.541,80
Capitulo	9.3 :	VENTILACION	2.732,52
Capitulo	10 :	AISLAMIENTOS	1,000 29.899,95
Capitulo	10.1 :	PAREDES Y TECHOS	1,000 15.771,72
Capitulo	10.2 :	SUELOS	1,000 8.373,93
Capitulo	10.3 :	SISTEMAS SATE	1,000 5.754,30
Capitulo	11 :	FIRMES, SOLERAS Y PAVIMENTOS	1,000 28.925,86
Capitulo	11.1 :	SOLERAS DE BASE	1,000 9.742,76
Capitulo	11.2 :	SOLERAS DE ACABADO	1,000 19.183,10
Capitulo	12 :	OBRAS VARIAS DE ALBAÑILERÍA	1,000 21.106,42
Capitulo	12.1 :	RECIBIDOS	1,000 9.963,87
Capitulo	12.2 :	AYUDAS	1,000 11.142,55
Capitulo	13 :	CARPINTERÍA DE MADERA	1,000 143.832,74

Presupuesto 9 HPP ES MIGJORN GRAN  
Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN	IMPORTE
Capitulo	13.1 :	VENTANAS	1,000 59.479,96
Capitulo	13.2 :	PUERTAS BALCONERAS	1,000 7.933,69
Capitulo	13.3 :	PUERTAS DE ENTRADA	1,000 6.585,51
Capitulo	13.4 :	PUERTAS DE PASO	1,000 17.392,67
Capitulo	13.5 :	ARMARIOS	1,000 7.705,13
Capitulo	13.6 :	PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS	1,000 44.735,78
Capitulo	14 :	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA	1,000 9.582,33
Capitulo	14.1 :	CERRAJERÍA	7.891,17
Capitulo	14.2 :	PUERTAS RF	1.691,16
Capitulo	15 :	VIDRIOS	1,000 14.650,64
Capitulo	15.1 :	VIDRIOS MÚLTIPLES CON CÁMARA	1,000 13.822,23
Capitulo	15.2 :	VIDRIOS ESPEJO	1,000 828,41
Capitulo	16 :	PINTURAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	1,000 28.865,11
Capitulo	16.1 :	PINTURA POLIVALENTE S/ PARAMENTOS INTERIOR O EXTERIOR	1,000 1.701,60
Capitulo	16.2 :	PINTURA Y REVESTIMIENTOS S/ PARAMENTOS MARÉS	1,000 16.996,47
Capitulo	16.3 :	PINTURA Y FONDO S/ SOPORTE DE MADERA	1,000 10.167,04
Capitulo	17 :	INSTALACIONES ELECTRICAS	1,000 31.325,11
Capitulo	18 :	TELECOMUNICACIONES	1,000 14.421,82
Capitulo	18.1 :	ICT	1,000 5.206,98
Capitulo	18.2 :	AUDIOVISUALES	1,000 9.214,84
Capitulo	19 :	FONTANERÍA	1,000 26.847,87
Capitulo	19.1 :	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	14.131,95
Capitulo	19.2 :	SANITARIOS Y GRIFERÍA	11.785,85
Capitulo	19.3 :	ELEMENTOS ACCESIBLES	930,07
Capitulo	20 :	SANEAMIENTO/VENTILACIÓN	1,000 15.978,28
Capitulo	21 :	PLUVIALES	1.959,83
Capitulo	22 :	CONTRA INCENDIOS	1,000 200,78
Capitulo	23 :	PLANTA FOTOVOLTAICA	1,000 21.641,14
Capitulo	24 :	ASCENSOR	1,000 17.815,85
Capitulo	25 :	AEROTERMIA ACS	1,000 16.379,31
Capitulo	26 :	JARDINERÍA	1,000 440,82
Capitulo	26.1 :	PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS	1,000 440,82
Capitulo	27 :	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	1,000 1.324,66
Capitulo	27.1 :	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	1,000 354,48
Capitulo	27.2 :	MADERA ESTRUCTURAL	1,000 720,36
Capitulo	27.3 :	FÁBRICAS	249,82
Capitulo	28 :	EQUIPAMIENTO	1,000 6.103,20
Capitulo	29 :	GESTIÓN DE RESIDUOS	1,000 6.026,82
Capitulo	30 :	VARIOS	1,000 959,40
Capitulo	31 :	SEGURIDAD Y SALUD	10.500,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:			807.731,09

Presupuesto 9 HPP ES MIGJORN GRAN

Presupuesto (Resumen)

NAT.	NUM.	RESUMEN	IMPORTE
		Gasbs Generales	13,00 % 105.005,04
		Beneficio Industrial	6,00 % 48.463,87
			<hr/> 961.200,00

Asciende este presupuesto a la cantidad de UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y DOS EUROS