

## PROJECTE D'EXECUCIÓ

EDIFICACIÓ DE NOVA PLANTA

9 HABITATGES DE PROTECCIÓ PÚBLICA A INCA

C/ MARJADES, S/N

T.M. INCA

## IV AMIDAMENTS

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 00 NOTA GENERAL</b>										
001	<p><b>NOTA GENERAL</b></p> <p>En el presupuesto se consideran incluidos, con carácter enunciativo y no exhaustivo, los siguientes conceptos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Todas las partidas del presupuesto incluyen la parte proporcional de gastos indirectos, medios auxiliares (tanto de montaje como de seguridad), equipos y sistemas de elevación, andamiajes, escaleras, permisos, ocupaciones de vial, cargas y descargas de material, acometidas provisionales de electricidad y agua con sus instalaciones asociadas, contadores y cuadros, etc. no especificados explícitamente en el presente presupuesto y que sean necesarios para la correcta ejecución.</li> <li>- Los gastos directos e indirectos derivados de la ejecución de las obras, así como los generales del industrial y subcontratas.</li> <li>- El beneficio industrial y de sus subcontratas.</li> <li>- Durante el período de ejecución de los trabajos contratados, el promotor, no contempla el servicio de vigilancia de la obra. En caso de conveniencia por parte del industrial y/o de sus subcontratas, la aplicación de dicho servicio será contratado por este. De considerar innecesario el industrial y sus subcontratas, la contratación de vigilancia, el promotor no será responsable de las posibles incidencias que puedan surgir, tanto en la obra como en los edificios vecinos.</li> <li>- Todos los seguros exigibles en la ejecución de cada uno de los trabajos a ejecutar, incluyendo el seguro a todo riesgo de la construcción constituido a favor del promotor.</li> <li>- Todos los suministros necesarios para la ejecución de las obras, incluso los equipos eléctricos y depósitos de agua en caso que fueran necesarios.</li> <li>- La preparación y entrega a la Dirección Facultativa de un dossier con los certificados de todos los materiales utilizados así como el procedimiento utilizado en obra, necesarios para cumplir con los requisitos del Código Técnico de la Edificación y que formarán parte del libro del edificio.</li> <li>- Todas las partidas incluyen el suministro, la colocación en obra en el punto indicado, montaje, repaso final, con todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta ejecución. También incluyen las mermas propias del material y no se aceptarán incrementos de material.</li> <li>- Todas las partidas incluyen las muestras necesarias de los materiales prescritos y sistemas constructivos para la validación por parte de la D.F.</li> <li>- Todas las partidas de instalaciones tienen incluidas las parte proporcional de ayudas de albañilería y otros oficios necesarios, rozas verticales, rozas horizontales, agujeros (ya sea con corona, taladro, o rozadora, y su posterior tapado y sellado), pequeño material, elementos auxiliares de soporte, etc. no especificados en el presente presupuesto y necesarios para su correcta ejecución.</li> <li>- Todas las partidas de movimiento de tierras y escombros incluyen el movimiento interior dentro de la obra, para la posterior carga con medios mecánicos y transporte a camión o contenedor. No se admitirán incrementos de precio en concepto de horas de espera de operarios, maquinaria, transporte o tasas.</li> <li>- Todas las partidas que conforman el presupuesto incluyen la repercusión de dos limpiezas generales de todo el edificio. Limpieza de carpinterías, vidrios, paredes, techos, suelos y mobiliario. Una limpieza previa a la inspección de primera ocupación y una segunda previa a la entrega de llaves.</li> </ul>									
							0,00	0,00	0,00	
<b>TOTAL CAPÍTULO 00 NOTA GENERAL .....</b>									<b>0,00</b>	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES DE CERRAMIENTOS EXTERIORES</b>									
01.01.001	m								
	DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA								
	Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón hueco y malla de torsión metálica superior, de unos 2 metros de altura total, revestida, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición del revestimiento, la parte proporcional del elemento de cimentación, la puerta metálica de acceso y los postes de anclaje de la rejilla metálica. Se prestará especial atención en no afectar los servicios que dispongan de caja empotrada en muro.								
	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.								
	Muro cierre parcela	1					19,90		
								19,90	471,43
								23,69	
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES DE .....</b>								<b>471,43</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS EXTERIORES</b>									
01.02.001	m2								
	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE BALDOSAS DE HORMIGON								
	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre, la demolición de la base soporte i la parte proporcional de bordillo.								
	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.								
	Acera	1	20,00		2,00		40,00		
								40,00	984,00
								24,60	
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES DE .....</b>								<b>984,00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES .....</b>								<b>1.455,43</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.00 NOTA</b>									
T0010001	u Descripción genérica mov. de tierras								
	Esta descripción es válida para todas las partidas del capítulo de movimiento de tierras: Cada una de las partidas del movimiento de tierras tienen incluida, la descomposición, la carga de tierra o escombros sobre camión, el transporte y deposición de los residuos a vertedero autorizado, centro de reciclaje o centro de recogida y transferencia, gestores que deben emitir un certificado de los residuos indicando la cantidad y tipo de residuos depositados, siguiendo normativa vigente en el momento. Copia de este certificado se entregará a la dirección facultativa.								
	Partida genérica movimient de terres	1					1,00		
								1,00	0,00
									0,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.00 NOTA .....</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 DESMONTES</b>									
02.01.001	U TALADO DE ÁRBOL, DE 20 A 40 CM DE DIÁMETRO DE TRONCO								
	Talado de árbol, de 20 a 40 cm de diámetro de tronco, con motosierra y camión con cesta. Incluso extracción de tocón y raíces con posterior relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación, troceado de ramas, tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.								
	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.								
	Árboles existetnes	4					4,00		
								4,00	67,89
									271,56
02.01.002	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO C/REPL.TOPOG. ACOPIO Y CARGA CAMIÓN								
	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 y como mínimo hasta 40 cm de profundidad.								
	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.								
	Superficie parecla	1	398,00				398,00		
								398,00	3,51
									1.396,98

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
02.01.003	<p><b>m3 EXCAVACIÓN POR BATACHES EN TERRENO MIXTO C/CARGA Y TRANSPORTE</b></p> <p>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 acceso y limpieza de fondo de la excavación. Incluso excavación por bataches si fuera necesario y así lo determinara la D.F. Con acopio de tierras en parte posterior de la parcela para su posterior utilización como relleno entre elementos de cimentación y trasdós de muros. Incluso carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Incluso p.p. de aplomado, taludes, nivelación y compactado de los fondos. El material sobrante del movimiento de tierras se cargará y transportará a vertedero o préstamo.</p> <p>Incluso Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Formación y retirada de rampa de acceso a fondo de excavación, para maquinaria con tierras propias de la excavación, incluidas zanjas para instalaciones, de acuerdo a indicaciones de DF, incluyendo limpieza, perfilado y refinado manual de paramentos y fondos de excavación, zanjas y cimientos en todo tipo de terreno por medios manuales, dejando el fondo y laterales totalmente limpios aptos para el vertido del hormigón, sin ningún elemento suelto o débil. Incluso tapado y compactado posterior de las mismas con los medios necesarios.</p> <p>El fondo de la excavación quedará nivelado, limpio y ligeramente apisonado. La excavación quedará protegida frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Se tomarán las medidas oportunas para asegurar que sus características geométricas permanecen inamovibles</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p> <p>Primeros 2.5m de talúd</p> <table border="1"> <tr> <td>Hasta cota +117</td> <td>1</td> <td>19,90</td> <td>2,50</td> <td>3,20</td> <td>159,20</td> </tr> <tr> <td>Laterales</td> <td>2</td> <td>2,00</td> <td>1,50</td> <td>1,95</td> <td>11,70</td> </tr> </table> <p>(Descuento 40 cm desbroce)</p>	Hasta cota +117	1	19,90	2,50	3,20	159,20	Laterales	2	2,00	1,50	1,95	11,70								
Hasta cota +117	1	19,90	2,50	3,20	159,20																
Laterales	2	2,00	1,50	1,95	11,70																
							170,90	25,66	4.385,29												

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.004	<b>m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TERRENO MIXTO C/CARGA Y TRANSPORTE</b>								
	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 acceso y limpieza de fondo de la excavación. Con acopio de tierras en parte posterior de la parcela para su posterior utilización como relleno entre elementos de cimentación y trasdós de muros. 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.								
	Resto talúd								
	Hasta cota +117.00	1	16,90	2,00	1,95			65,91	
		1	19,90	1,70	0,95			32,14	
	Resto zona constr.	1	160,00		0,60			96,00	
	Sobreexcavación aljibes/foso	1	16,75		1,00			16,75	
		1	11,85		1,00			11,85	
		1	5,75		1,00			5,75	
	(Descuento 40 cm desbroce)								
							228,40	21,65	4.944,86
02.01.006	<b>m3 TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO</b>								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a cualquier distancia, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.								
	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.								
	Bataches	1	170,90		1,15			196,54	
	Excavación general	1	228,40		1,15			262,66	
	Desbroce	1	398,00		1,15	0,40		183,08	
	(incluido 15% esponjamiento)								
	A Descontar Relleno	-1	222,17					-222,17	
							420,11	3,98	1.672,04
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DESMONTES .....</b>								<b>12.670,73</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 RELLENOS Y TERRAPLENADOS</b>									
02.04.001	m3 RELLENO Y COMPACTADO MECANICO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXC.								
	Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.								
	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.								
	Entre cimentación	1	161,40		0,70				112,98
	Perímetro aljibes y foso	1	16,75	0,20		1,00			3,35
		1	11,85	0,25		1,00			2,96
		1	5,75	0,25		1,00			1,44
	Sótano	1	283,20		0,20				56,64
	zona patio	1	112,00		0,40				44,80
							222,17	8,06	1.790,69
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 RELLENOS Y TERRAPLENADOS</b>								
	<b>1.790,69</b>								
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>								
	<b>14.461,42</b>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 03 HORMIGONES</b>										
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACIONES</b>										
G304A	<p>Nota general de capítulo de cimentación, losa y solera</p> <p>Se deberán cumplir con todos los requisitos que incluye el cte, y / o ehe-08 respecto a la documentación, identificación e idoneidad de los materiales, el proceso de ejecución, la homologación de los operarios para la realización de trabajos específicos, (gruistas , soldadores, etc), las comprobaciones finales y las tolerancias admisibles, específicas de este capítulo.</p> <p>quedan incluidas en el coste del capítulo, si no se menciona lo contrario en partidas específicas, los siguientes conceptos con carácter enunciativo y no limitativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- los recubrimientos de armaduras serán las especificadas por la ehe-08.</li> <li>- se consideran incluidos en el precio unitario de cada partida, el sellado con material elástico de las juntas de dilatación (horizontales y verticales), según indicaciones de la dirección facultativa.</li> <li>- se consideran incluidos en el precio unitario del acero todos los solapamientos de barras, y recortes, así como todos los elementos complementarios del montaje, gaviones, tenedores, separadores, etc. no aceptando certificación para albaranes.</li> <li>- la medición del hormigón es el teórico, no aceptando certificación para albaranes.</li> <li>lo que supone que, en el caso de terrenos que no permitan cortes verticales, se realizarán encofrados a los fundamentos.</li> <li>- la realización de todas las juntas estructurales, con los materiales adecuados y siguiendo las indicaciones de la dirección facultativa.</li> <li>- en el precio unitario de los hormigones se considera incluido su sistema de vertido (camión, bomba, etc ...) y transporte interior de obra, (grúas, bombeo, dumper, etc), vibrado, curado, y protección posterior .</li> <li>- a, todas las partidas de elementos metálicos incluyen el desengrasado y dos capas de imprimación antioxidante.</li> <li>- los hormigones en posesión de distintivo de calidad oficialmente reconocido con un nivel de garantías / ehe-08.</li> <li>- Parte proporcional de replanteo topográfico.</li> <li>- Parte proporcional de agujeros de pequeño y gran diámetro.</li> </ul>									
	Presupuestos anteriores						1,00			
03.01.03	<p>m2</p> <p><b>HORMIGON LIMPIEZA HM-10/P/20. e= 10 CM</b></p> <p>Hormigón de limpieza HM-10 N/mm2 (H-100 Kg/cm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, e=10 cm, elaborado en central, para limpieza de fondos de cimentación, incluso vertido y nivelación, regado del soporte, colocación, vibrado y nivelación del acabado dejando el hormigón listo para la colocación de las armaduras, incluso suministro del hormigón y limpieza de la base eliminando los restos de excavación no retirados por la maquinaria, dejando el terreno natural al descubierto.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>						1,00	0,00	0,00	
	Zapata Muro contención calle (EJECUTADO POR DAMAS)	1	19,90	1,80					35,82	
	Zapata Muro contención lateral (EJECUTADO POR DAMAS)	2	2,70	1,50					8,10	
	Riostra 40x60	2	2,20	0,40					1,76	
		1	2,60	0,40					1,04	
		2	0,75	0,40					0,60	
		1	2,70	0,40					1,08	
		1	2,35	0,40					0,94	
		1	4,05	0,40					1,62	
		1	1,75	0,40					0,70	
		1	1,45	0,40					0,58	
		1	0,80	0,40					0,32	
		3	3,85	0,40					4,62	
		1	1,20	0,40					0,48	
		1	2,60	0,40					1,04	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,36	0,40		1,89			
		2	5,40	0,40		4,32			
		1	8,20	0,40		3,28			
		1	4,35	0,40		1,74			
		1	5,56	0,40		2,22			
		9	1,40	0,40		5,04			
		3	3,60	0,40		4,32			
		2	6,35	0,40		5,08			
	Zapatas	5	1,20	1,20		7,20			
	Losa aljibe	1	2,95	4,35		12,83			
		1	2,20	4,35		9,57			
	Losa ascensor	1	2,25	2,25		5,06			
							121,25	10,98	1.331,33

03.01.08

m3

### ZAPATAS, ZANJAS Y RIOSTRAS HA-30/B/20/IIIa

Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa, (H-300 Kg/cm<sup>2</sup>) T.máx. 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas, riostras y vigas de cimentación, i/armadura B-500 S con cuantías según planos de acero, con p.p. encofrado y desencofrado necesario, vertido, vibrado y curado.

Fabricado y elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), 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, con p.p. de encofrado. Vertido mediante camión bomba o cubilote, no aceptándose realizar el vertido mediante minis con pala o canaletas realizadas manualmente de madera, Pvc o cualquier otro tipo de material.. Vibrado, armado y colocado, según documentación de proyecto y órdenes de la D.F.

Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. p/p montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.

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.

Zapata Muro contención calle  
(EJECUTADO POR DAMAS) 1 19,90 1,80 0,60 21,49

Zapata Muro contención lateral  
(EJECUTADO POR DAMAS) 2 2,70 1,50 0,60 4,86

Riostra 40x60

2	2,20	0,40	0,60	1,06
1	2,60	0,40	0,60	0,62
2	0,75	0,40	0,60	0,36
1	2,70	0,40	0,60	0,65
1	2,35	0,40	0,60	0,56
1	4,05	0,40	0,60	0,97
1	1,75	0,40	0,60	0,42
1	1,45	0,40	0,60	0,35
1	0,80	0,40	0,60	0,19
3	3,85	0,40	0,60	2,77
1	1,20	0,40	0,60	0,29
1	2,60	0,40	0,60	0,62
2	2,36	0,40	0,60	1,13
2	5,40	0,40	0,60	2,59
1	8,20	0,40	0,60	1,97
1	4,35	0,40	0,60	1,04
1	5,56	0,40	0,60	1,33
9	1,40	0,40	0,60	3,02
3	3,60	0,40	0,60	2,59

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																		
		2	6,35	0,40	0,60	3,05																																																					
	Zapatas	5	1,20	1,20	0,60	4,32																																																					
03.01.13	<b>m3</b> <b>HORMIGON HA-30/B/20/IIIa +ad hidrófugo ,EN LOSA CIMENTACION ALJ</b>						56,25	305,65	17.192,81																																																		
	<p>Losa de cimentación para aljibe de hormigón armado HA-30/B/20/IIIa, con aditivo hidrófugo (H-300 Kg/cm2) T.máx. 20mm., elaborado en central, en relleno de losas de cimentación, i/armadura B-500 S con cuantías según documentación gráfica de proyecto, con p.p. de encofrado y desencofrado necesario, vertido, vibrado y colocado, según planos de proyecto.</p> <p>Fabricado y elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, , transporte y puesta en obra del hormigón según instrucciones de la EHE-08 y CTE-SE-C, 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.</p> <p>Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón. p/p montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.</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>Incluye formación de junta estanca mediante tira hidroexpansiva en junta de hormigonado, según planos e indicaciones de la DF.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p> <table border="1"> <tr> <td>Losa aljibe</td> <td>1</td> <td>2,95</td> <td>4,35</td> <td>0,30</td> <td>3,85</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,20</td> <td>4,35</td> <td>0,30</td> <td>2,87</td> </tr> <tr> <td>Losa ascensor</td> <td>1</td> <td>2,25</td> <td>2,25</td> <td>0,30</td> <td>1,52</td> </tr> </table>									Losa aljibe	1	2,95	4,35	0,30	3,85		1	2,20	4,35	0,30	2,87	Losa ascensor	1	2,25	2,25	0,30	1,52																																
Losa aljibe	1	2,95	4,35	0,30	3,85																																																						
	1	2,20	4,35	0,30	2,87																																																						
Losa ascensor	1	2,25	2,25	0,30	1,52																																																						
P4E4-5NS1	<b>m2</b> <b>PARED ESTRUCTURAL,e=30cm,BLOQUE DE MORTERO</b>						8,24	329,07	2.711,54																																																		
	<p>Pared estructural para revestir, de 30 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 500x200x300 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento pórtland con caliza, de dosificación 1:0.5:4 (10 N/mm2) y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 relleno de hormigón armado HA-25 con armaduras de diámetro 12 cada 20 cms en ambos sentidos, B500S de límite elástico &gt;= 500 N/mm2, cuantía aprox 20 kg/m2, colocado manualmente, m2 de superficie realmente ejecutada sin incluir zunchos ni dinteles.</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>Verdagada (arranque de paredes)</td> <td>2</td> <td>19,40</td> <td>0,40</td> <td>15,52</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>3,70</td> <td>0,40</td> <td>5,92</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,85</td> <td>0,40</td> <td>0,74</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>7,70</td> <td>0,40</td> <td>3,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,70</td> <td>0,40</td> <td>0,68</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>3,50</td> <td>0,40</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>4,15</td> <td>0,40</td> <td>4,98</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>8,15</td> <td>0,40</td> <td>3,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,20</td> <td>0,40</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>3,40</td> <td>0,40</td> <td>4,08</td> </tr> </table>									Verdagada (arranque de paredes)	2	19,40	0,40	15,52		4	3,70	0,40	5,92		1	1,85	0,40	0,74		1	7,70	0,40	3,08		1	1,70	0,40	0,68		1	3,50	0,40	1,40		3	4,15	0,40	4,98		1	8,15	0,40	3,26		1	4,20	0,40	1,68		3	3,40	0,40	4,08
Verdagada (arranque de paredes)	2	19,40	0,40	15,52																																																							
	4	3,70	0,40	5,92																																																							
	1	1,85	0,40	0,74																																																							
	1	7,70	0,40	3,08																																																							
	1	1,70	0,40	0,68																																																							
	1	3,50	0,40	1,40																																																							
	3	4,15	0,40	4,98																																																							
	1	8,15	0,40	3,26																																																							
	1	4,20	0,40	1,68																																																							
	3	3,40	0,40	4,08																																																							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,50	0,40		2,20			
		2	6,05	0,40		4,84			
		3	4,00	0,40		4,80			
							53,18	90,54	4.814,92
03.01.17	m3	<b>POZO DE CIMENTACIÓN + EXCAVACIÓN</b>							
	<p>Pozo de cimentación de hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido con cubilote (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen). Incluye la excavación previa con acopio de tierras en parte posterior de la parcela para su posterior utilización como relleno entre elementos de cimentación y trasdós de muros. Incluso carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Incluso p.p. de aplomado, taludes, nivelación y compactado de los fondos. El material sobrante del movimiento de tierras se cargará y transportará a vertedero o préstamo.</p> <p>Incluso 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>								
	Pozos Cimentación	1	45,57			45,57			
							45,57	98,46	4.486,82
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACIONES.....</b>								<b>30.537,42</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 MUROS DE CONTENCIÓN</b>									
G304B	<p>Nota general de capítulo muros y pantallas</p> <p>Se deberán cumplir con todos los requisitos que incluye el cte, y / o ehe-08 respecto a la documentación, identificación e idoneidad de los materiales, el proceso de ejecución, la homologación de los operarios para la realización de trabajos específicos, (gruistas, soldadores, etc), las comprobaciones finales y las tolerancias admisibles, específicas de este capítulo.</p> <p>quedan incluidas en el coste del capítulo, si no se menciona lo contrario en partidas específicas, los siguientes conceptos con carácter enunciativo y no limitativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se consideran incluidos en el precio unitario de cada partida, el sellado con material elástico de las juntas de dilatación (horizontales y verticales), según indicaciones de la dirección facultativa.</li> <li>- se consideran incluidos en el precio unitario del acero todos los solapamientos de barras, y recortes, así como todos los elementos complementarios del montaje, gaviones, tenedores, separadores, etc. no aceptando certificación para albaranes.</li> <li>- en el precio unitario de los hormigones se considera incluido su sistema de vertido (camión, bomba, etc ...) y transporte interior de obra, (grúas, bombeo, dumper, etc), vibrado, curado, y protección posterior. la medición del hormigón es el teórico, no aceptando certificación para albaranes.</li> <li>- realización de todas las juntas estructurales, con los materiales adecuados y siguiendo las indicaciones de la dirección facultativa.</li> <li>- en el precio unitario, quedan incluidos los trabajos de formación de agujeros de paso de instalaciones con pasatubos, tapado y sellado, según planos de replanteo del proyecto.</li> <li>- realización de la totalidad de las perforaciones necesarias a los muros de contención, por las acometidas definitivas de instalaciones que entren desde la calle o instalaciones que pasen por el interior de la acera. si anteriormente la realización del muro se comprueba y se ubican las acometidas, en vez de perforaciones, se dejarán los encofrados unos pasos de cajones de madera que permitan el paso de las instalaciones posteriormente.</li> <li>- los encofrado con panel metálico para dejar el hormigón visto, serán nuevos y se realizarán desplices siguiendo las indicaciones de la D.F.</li> <li>- los hormigones en posesión de distintivo de calidad oficialmente reconocido con un nivel de garantía s / ehe-08</li> <li>- Parte proporcional de replanteo topográfico.</li> <li>- Parte proporcional de agujeros de pequeño y gran diámetro.</li> </ul>								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	0,00	0,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																			
03.02.001	<p><b>m3 ZÓCALO DE HORMIGÓN ARMADO VISTO HA-30/B/20/IIIa</b></p> <p>Formación de zócalo de unos 85cm de altura aproximadamente, encofrado a dos caras y ejecutado en condiciones favorables con encofrado metálico forrado con tablero fenólico de madera por su cara exterior para dejar visto; realizado con hormigón armado HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, armado con acero UNE-EN 10080 B 500 S Encofrado y desencofrado del zócalo, con paneles metálicos modulares.</p> <p>Fabricado y elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), 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. Vertido mediante camión bomba o cubilote, no aceptándose realizar el vertido mediante minis con pala o canaletas realizadas manualmente de madera, Pvc o cualquier otro tipo de material. Encofrado, vibrado, curado y desencofrado.</p> <p>Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Cuantía según planos de estructura. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. incluso formación de impermeabilizaciones en todas las juntas, en especial en la junta en contacto con muro de contención de hormigón armado inferior, juntas de hormigonado, que además se ejecutarán con cola de pez y con rodón expansivo, dejando totalmente impermeable todas las uniones del muro, formación de pasamuros para instalaciones con tuberías arenadas para mejorar el agarre con el hormigón resco, forma de ejecución y materiales según instrucciones de la DF.</p> <p>Incluso p/p de cambios de sección del muro, de formación de juntas, elementos para paso de instalaciones, y sellado de orificios con masilla elástica.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón según Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).</p> <p>Ejecución según CTE. DB HS Salubridad. , CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos y NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.</p> <p>Encofrado y desencofrado Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).</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>Sócalo fach. calle</td> <td>1</td> <td>6,80</td> <td>0,50</td> <td>0,85</td> <td>2,89</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>11,60</td> <td>0,50</td> <td>0,85</td> <td>4,93</td> </tr> </table>	Sócalo fach. calle	1	6,80	0,50	0,85	2,89		1	11,60	0,50	0,85	4,93															
Sócalo fach. calle	1	6,80	0,50	0,85	2,89																							
	1	11,60	0,50	0,85	4,93																							
							7,82	374,01	2.924,76																			
03.02.00	<p><b>m3 MURO DE CONTENCIÓN DE DIRECTRIZ RECTA HORMIGÓN ARMADO HA/30/B/12</b></p> <p>Formación de muro de contención de tierras de 20 cm de espesor de directriz recta ejecutado por bataches, encofrado a 1 o 2 caras, de hormigón armado, de altura según planos e indicaciones de la D.F., realizado con hormigón HA-30/B/12/IIIa HIDRÓFUGO, fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según descripción gráfica del proyecto. Incluso p/ de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, encofrado, curado y desencofrado, aditivo hidrófugo, incluso formación del muro por bataches, impermeabilizaciones en todas las juntas, contra la zapata, juntas de hormigonado, que además se ejecutarán con cola de pez y con cordón expansivo impermeabilizante, dejando totalmente impermeable todas las uniones del muro, formación de pasamuros para instalaciones. en el caso de encofrado contra futura edificación colindante, se dejará un encofrado perdido totalmente aplomado, forma de ejecución y materiales según instrucciones de la DF.</p> <p>Incluido encofrado con panel metálico para 3 usos como máximo para dejar el hormigón visto.</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>Muro lateral</td> <td>2</td> <td>4,20</td> <td>0,20</td> <td>3,14</td> <td>5,28</td> </tr> <tr> <td>Muro aljibe</td> <td>4</td> <td>3,95</td> <td>0,20</td> <td>3,53</td> <td>11,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>1,90</td> <td>0,20</td> <td>3,53</td> <td>2,68</td> </tr> </table>	Muro lateral	2	4,20	0,20	3,14	5,28	Muro aljibe	4	3,95	0,20	3,53	11,15		2	1,90	0,20	3,53	2,68									
Muro lateral	2	4,20	0,20	3,14	5,28																							
Muro aljibe	4	3,95	0,20	3,53	11,15																							
	2	1,90	0,20	3,53	2,68																							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,55	0,20	3,53	3,60			
03.02.01	<p><b>m3 MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO HA/30/B/20/IIIA HIDRÓFUGO</b></p> <p>Formación de muro de contención de tierras de 30 cm de espesor, encofrado a 1 cara, de hormigón armado, de altura según planos e indicaciones de la D.F., realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIA HIDRÓFUGO fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según descripción gráfica del proyecto. Incluso p/ de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, p.p de solapes de barras de acero entre bataches, encofrado, curado y desencofrado, aditivo hidrófugo, impermeabilizaciones en todas las juntas, contra la zapata, juntas de hormigonado, que además se ejecutarán con cola de pez y con cordón expansivo impermeabilizante, dejando totalmente impermeable todas las uniones del muro, formación de pasamuros para instalaciones. en el caso de encofrado contra futura edificación colindante, se dejará un encofrado perdido totalmente aplomado, forma de ejecución y materiales según instrucciones de la DF.</p> <p>Incluido encofrado con panel metálico para 3 usos como máximo para dejar el hormigón visto.</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>Se incluye p.p de piezas especiales de encofrado y ferralla en formación de remates, ménsulas, entregas, cambios de espesor, tramos de superficie inclinada, recrecidos, etc..., según planos y indicaciones de la D.F.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p> <p><b>MUROS DE CONTENCIÓN</b></p> <p>Foso ascensor</p>						22,71	469,86	10.670,52
		4	2,25	0,30	1,50	4,05			
							4,05	448,20	1.815,21

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE							
03.02.0A	<p><b>m3 MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIIa HIDRÓFUGO</b></p> <p>Formación de muro de sótano encofrado a una cara y ejecutado en condiciones complejas y por bataches de ancho máximo según indicaciones en planos, con encofrado metálico para dejar visto; realizado con hormigón armado HA-30/B/20/IIIa HIDRÓFUGO fabricado en central y vertido con cubilote, armado con acero UNE-EN 10080 B 500 S Encofrado y desencofrado de los muros, con paneles metálicos modulares.</p> <p>Fabricado y elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, aditivo hidrófugo, transporte y puesta en obra del hormigón según instrucciones de la EHE-08 y CTE-SE-C. Vertido mediante camión bomba o cubilote, no aceptándose realizar el vertido mediante minis con pala o canaletas realizadas manualmente de madera, Pvc o cualquier otro tipo de material. Encofrado, vibrado, curado y desencofrado.</p> <p>Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, solapes de barras de acero entre bataches, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso formación del muro por bataches, impermeabilizaciones en todas las juntas, contra la zapata, juntas de hormigonado, que además se ejecutarán con cola de pez y con cordón expansivo, dejando totalmente impermeable todas las uniones del muro, formación de pasamuros para instalaciones. en el caso de encofrado contra futura edificación colindante, se dejará un encofrado perdido totalmente aplomado, forma de ejecución y materiales según instrucciones de la DF.</p> <p>Incluso p/p de cambios de sección del muro, de formación de juntas, elementos para paso de instalaciones, y sellado de orificios con masilla elástica.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón según Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).</p> <p>Ejecución según CTE. DB HS Salubridad. , CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos y NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.</p> <p>Encofrado y desencofrado Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Incluido encofrado con panel metálico para 3 usos como máximo para dejar el hormigón visto.</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>MUROS DE CONTENCIÓN</p> <table border="1"> <tr> <td>Muro fachada</td> <td>1</td> <td>19,90</td> <td>0,30</td> <td>3,14</td> <td>18,75</td> </tr> </table>	Muro fachada	1	19,90	0,30	3,14	18,75							18,75	583,48	10.940,25
Muro fachada	1	19,90	0,30	3,14	18,75											
03.02EXT	<p><b>m3 INCREMENTO POR DEMASÍA DE HORMI. MURO DE CONTENCIÓN DE HA/30/B/2</b></p> <p>Incremento por demasía de hormigón en la ejecución de muros de hormigón encofrados a una cara contra el terreno realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa HIDRÓFUGO fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S.</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>PREVISIÓN INCREMENTO HORMIGÓN EN MUROS DE CONTENCIÓN</p> <table border="1"> <tr> <td>15% MUROS A UNA CARA POR BATACHES</td> <td>1</td> <td>0,15</td> <td>18,75</td> <td>2,81</td> </tr> </table>	15% MUROS A UNA CARA POR BATACHES	1	0,15	18,75	2,81							2,81	101,52	285,27	
15% MUROS A UNA CARA POR BATACHES	1	0,15	18,75	2,81												

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P4D5-01	m2	<b>FORRADO DE ENCOFRADO CON TABLERO FENÓLICO</b>							
	Montaje y desmontaje de tablero fenólico de 10mm de espesor mínimo, para dejar el hormigón visto, sobre encofrado de muros. Incluye tratamiento de juntas y tapado de clavos con masilla. Despieces y replanteo según indicaciones DF. p.p de tapas laterales incluidas. Incluido cantoneras y junquillos necesarios y protección de la superficie de hormigón durante el transcurso de la obra								
	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.								
	Muros laterales	2	1,00	3,14	4,20	26,38			
	Aljibes	1	1,00	3,53	1,90	6,71			
		1	1,00	3,53	2,55	9,00			
		3	1,00	3,53	3,95	41,83			
							83,92	10,02	840,88
									<b>27.476,89</b>
									<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 MUROS DE CONTENCIÓN.....</b>
									<b>27.476,89</b>
									<b>SUBCAPÍTULO 01.02.03 PLACAS DE ESCALERA</b>
03.0.06.03	m2	<b>ESCALERA DE HORMIGÓN VISTO HA-30/B/12/IIIA, E=18 CM, Y PELDAÑEAD</b>							
	Formación de escalera de hormigón visto, con losa de escalera y peldaño de hormigón armado, realizada con 18 cm de espesor de hormigón HA-30/B/12/IIIA fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, quedando visto el hormigón del fondo y de los laterales de la losa, así como el de los peldaños; Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto con textura lisa en su cara inferior, laterales y peldaño, formado por: superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos, forrados con tablero aglomerado hidrófugo, FENÓLICO, de un solo uso con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones y morteros.								
	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.								
	de Sótano a Planta Baja	1		11,00		11,00			
	de Planta Baja a Planta 1	1		11,00		11,00			
	de Planta 1 a Planta 2	1		11,00		11,00			
	(cuantía de acero 20 kg/m2)						33,00	230,79	7.616,07
									<b>7.616,07</b>
									<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02.03 PLACAS DE ESCALERA.</b>
									<b>7.616,07</b>
									<b>TOTAL CAPÍTULO 03 HORMIGONES.....</b>
									<b>65.630,38</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 FORJADOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.03.01 PRETENSADOS</b>									
04.01.06	m2 FORJADO VIGUETA PRETENSADA 20+5 CM, HA-30/B/12/IIIa								
	Formación de forjado unidireccional de hormigón armado, horizontal, canto 25 = 20+5 cm, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIIa fabricado en central, vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas autoportantes pretensadas, zunchos y zonas macizadas indicadas en planos, con una cuantía según detalles planos; montaje y desmontaje de sistema de encofrado y estructura soporte vertical de puntales metálicos, vigueta pretensada; bovedilla de hormigón para un intereje de 60cm ó según planos; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.								
	Incluso p.p. de colocación de armaduras con calzos y separadores homologados; regado del soporte; vertido; vibrado; nivelación del acabado; desencofrado; curado y protección del hormigón; totalmente acabado y en servicio, medios de seguridad y protección, s/ planos y detalles de estructura, Instrucción EHE y CTE, limpieza.								
	Incluso p/p de elaboración de la ferralla de armado básico, refuerzos, zunchos perimetrales etc.. (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	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.								
	Incluso p.p. de zuncho perimetral y conexión a muro de contención y de aljibes.								
	Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
	TECHO PLANTA SÓTANO	1	234,75				234,75		
							234,75	84,08	19.737,78
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03.01 PRETENSADOS .....</b>								<b>19.737,78</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03.02 LOSAS MACIZAS</b>									
04.04.04	m2 LOSA MACIZA HA-30/B/12/IIIa, e= 20 cm								
	Formación de losa maciza de hormigón armado HA-30/B/12/IIIa, canto 20 cm, realizada con hormigón fabricado en central, y vertido con cubilote. Acero UNE-EN 10080 B 500 S, con cuantía según especificaciones técnicas de proyecto; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para dejar el hormigón visto, con tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para curado de hormigones y morteros.								
	Incluso p/p de elaboración de la ferralla para armado básico, de refuerzo, zunchos etc.. (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	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.								
	TECHO PLANTA SÓTANO								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aljibes	1		7,50		7,50			
		1		10,05		10,05			
	Losas	1		7,50		7,50			
		1		5,85		5,85			
	TECHO PLANTA BAJA								
		1		5,85		5,85			
	TECHO PLANTA 1								
		1		5,85		5,85			
	TECHO PLANTA 2								
		1		16,65		16,65			
	CUBIERTA ascensor	1		4,20		4,20			
	(cuantía de acero 22 kg/m2)								
							63,45	86,77	5.505,56

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03.02 LOSAS MACIZAS ..... 5.505,56**

## SUBCAPÍTULO 01.03.03 MADERA

P431-4SRF

**m3 VIGA DE MADERA DE PINO LAMINADA O MACIZA, SECCIÓN RECTANGU**

Suministro y montaje de vigueta de madera de pino laminada o maciza (según condiciones de suministro y criterio técnico de la DF), de sección rectangular 20x16cm, 7x20 y 8x8 (bxh), dimensión según planos y longitud de hasta 5 m, con una resistencia característica a flexión de 24 N/mm<sup>2</sup> y una densidad de 380 kg/m<sup>3</sup>, trabajada en el taller, sistema de forjado de madera con juntas machihembradas (tipo HBE Hütteman o equivalente), con tratamiento insecticida-fungicida para tipo de protección superficial, con interejos variables, colocado con fijaciones mecánicas de acero galvanizado, tipo Rothoblass o equivalente, montada en paneles según planos y colocada en obra. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios y la p.p. de elementos de conexión, apoyo y soporte necesarios para su colocación y su correcto funcionamiento.

Se prevé la prefabricación en taller de los tramos de forjado según indicaciones en planos e indicaciones de la DF, para su posterior montaje en obra.

Madera para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544 c/ protección en zonas ocultas frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P2, (3 mm en las caras laterales de la albura y 40 mm en sentido axial) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller).

En las dimensiones de los forjados prefabricados de madera están incluidas las franquicias de 10mm por cada uno de sus lados para garantizar correcto encaje en hueco delimitado por vigas tablón y zunchos de apoyo.

Incluido sellado perimetral refundido con Sikaflex 11FC + en color a definir por DF.

Todo según documentación gráfica e indicaciones DF.

Incluidas escuadras metálicas de acero galvanizado de 8mm de espesor indicadas en planos y para su correcta ejecución, aplomado y nivelado. Escuadras fijadas con 2 tornillos M12 de cabeza avellanada en perfiles longitudinales.

Todos los materiales suministrados a obra deberán llevar los Sellos de certificación de tala controlada tipo: FSC, PEFC, o similar. Todas las protecciones de la madera serán no tóxicas, de procedencia vegetal con certificación ARGE KdR, o equivalente.

Se utilizarán colas de contacto naturales exentas de formaldehídos tipo E1, principalmente a base de látex o resinas, sin compuestos orgánicos volátiles (COVs), con certificación ARGE KDR.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

TECHO PLANTA BAJA

panel tipo 1	24	2,60	0,16	0,20	2,00
	8	3,70	0,16	0,20	0,95
panel tipo 2	4	2,90	0,16	0,20	0,37
	10	1,40	0,16	0,20	0,45
panel tipo 3	2	3,00	0,16	0,20	0,19

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5	1,51	0,16	0,20	0,24			
	panel tipo 4	6	3,95	0,16	0,20	0,76			
		18	3,00	0,16	0,20	1,73			
	panel tipo 5	6	3,30	0,16	0,20	0,63			
		6	2,75	0,16	0,20	0,53			
		6	2,00	0,16	0,20	0,38			
		6	2,15	0,16	0,20	0,41			
		24	2,60	0,16	0,20	2,00			
		6	2,45	0,16	0,20	0,47			
		6	1,55	0,16	0,20	0,30			
	panel tipo 6	6	2,55	0,16	0,20	0,49			
		12	1,20	0,16	0,20	0,46			
	TECHO PLANTA PRIMERA								
	panel tipo 1	24	2,60	0,16	0,20	2,00			
		8	3,70	0,16	0,20	0,95			
	panel tipo 2	4	2,90	0,16	0,20	0,37			
		10	1,40	0,16	0,20	0,45			
	panel tipo 3	2	3,00	0,16	0,20	0,19			
		5	1,51	0,16	0,20	0,24			
	panel tipo 4	6	3,95	0,16	0,20	0,76			
		18	3,00	0,16	0,20	1,73			
	panel tipo 5	6	3,30	0,16	0,20	0,63			
		6	2,75	0,16	0,20	0,53			
		6	2,00	0,16	0,20	0,38			
		6	2,15	0,16	0,20	0,41			
		24	2,60	0,16	0,20	2,00			
		6	2,45	0,16	0,20	0,47			
		6	1,55	0,16	0,20	0,30			
	panel tipo 6	6	2,55	0,16	0,20	0,49			
		12	1,20	0,16	0,20	0,46			
	TECHO PLANTA SEGONA								
	panel tipo 1	24	2,60	0,16	0,20	2,00			
		8	3,70	0,16	0,20	0,95			
	panel tipo 2	4	2,90	0,16	0,20	0,37			
		10	1,40	0,16	0,20	0,45			
	panel tipo 3	2	3,00	0,16	0,20	0,19			
		5	1,51	0,16	0,20	0,24			
	panel tipo 4	6	3,95	0,16	0,20	0,76			
		18	3,00	0,16	0,20	1,73			
	panel tipo 5	6	3,30	0,16	0,20	0,63			
		6	2,75	0,16	0,20	0,53			
		6	2,00	0,16	0,20	0,38			
		6	2,15	0,16	0,20	0,41			
		24	2,60	0,16	0,20	2,00			
		6	2,45	0,16	0,20	0,47			
		6	1,55	0,16	0,20	0,30			
	panel tipo 6	6	2,55	0,16	0,20	0,49			
		12	1,20	0,16	0,20	0,46			
	refuerzos arranque paredes marès	3	5,50	0,10	0,10	0,17			
		2	2,40	0,10	0,10	0,05			
							37,30	1.771,86	66.090,38

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																									
P431-0001	<p><b>m3 VIGA DE MADERA DE PINO LAMINADA O MACIZA, SECCIÓN RECTANGU</b></p> <p>Suministro y montaje de vigueta de madera de pino laminada o maciza (según condiciones de suministro y criterio técnico de la DF), de sección rectangular 20x12cm (bxh), dimensión según planos y longitud de hasta 5 m, con una resistencia característica a flexión de 24 N/mm<sup>2</sup> y una densidad de 380 kg/m<sup>3</sup>, trabajada en el taller, sistema de forjado de madera con juntas machihembradas (tipo HBE Hütteman o equivalente), con tratamiento insecticida-fungicida para tipo de protección superficial, con interejes variables, colocado con fijaciones mecánicas de acero galvanizado, tipo Rothoblass o equivalente, montada en paneles según planos y colocada en obra. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios y la p.p. de elementos de conexión, apoyo y soporte necesarios para su colocación y su correcto funcionamiento.</p> <p>Se prevé la prefabricación en taller de los tramos de forjado según indicaciones en planos e indicaciones de la DF, para su posterior montaje en obra.</p> <p>Madera para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544 c/ protección en zonas ocultas frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P2, (3 mm en las caras laterales de la albura y 40 mm en sentido axial) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller).</p> <p>En las dimensiones de los forjados prefabricados de madera están incluidas las franquicias de 10mm por cada uno de sus lados para garantizar correcto encaje en hueco delimitado por vigas tablón y zunchos de apoyo.</p> <p>Incluido sellado perimetral refundido con Sikaflex 11FC + en color a definir por DF.</p> <p>Todo según documentación gráfica e indicaciones DF.</p> <p>Incluidas escuadras metálicas de acero galvanizado de 8mm de espesor indicadas en planos y para su correcta ejecución, aplomado y nivelado. Escuadras fijadas con 2 tornillos M12 de cabeza avellanada en perfiles longitudinales.</p> <p>Todos los materiales suministrados a obra deberán llevar los Sellos de certificación de tala controlada tipo: FSC, PEFC, o similar. Todas las protecciones de la madera serán no tóxicas, de procedencia vegetal con certificación ARGE KdR, o equivalente.</p> <p>Se utilizarán colas de contacto naturales exentas de formaldehídos tipo E1, principalmente a base de látex o resinas, sin compuestos orgánicos volátiles (COVs), con certificación ARGE KDR.</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><b>FORJADO ZONA BAÑOS</b></p> <p><b>TECHO PLANTA BAJA</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>panel tipo 1</td> <td>4</td> <td>3,65</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td></td> <td>38</td> <td>1,40</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>1,28</td> </tr> <tr> <td>panel tipo 2</td> <td>2</td> <td>3,65</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>19</td> <td>1,75</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>0,80</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TECHO PLANTA PRIMERA</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>panel tipo 1</td> <td>4</td> <td>3,65</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td></td> <td>38</td> <td>1,40</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>1,28</td> </tr> <tr> <td>panel tipo 2</td> <td>2</td> <td>3,65</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>19</td> <td>1,75</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>0,80</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>TECHO PLANTA SEGUNDA</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>panel tipo 1</td> <td>4</td> <td>3,65</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td></td> <td>38</td> <td>1,40</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>1,28</td> </tr> <tr> <td>panel tipo 2</td> <td>2</td> <td>3,65</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>19</td> <td>1,75</td> <td>0,20</td> <td>0,12</td> <td>0,80</td> </tr> </tbody> </table>	panel tipo 1	4	3,65	0,20	0,12	0,35		38	1,40	0,20	0,12	1,28	panel tipo 2	2	3,65	0,20	0,12	0,18		19	1,75	0,20	0,12	0,80	panel tipo 1	4	3,65	0,20	0,12	0,35		38	1,40	0,20	0,12	1,28	panel tipo 2	2	3,65	0,20	0,12	0,18		19	1,75	0,20	0,12	0,80	panel tipo 1	4	3,65	0,20	0,12	0,35		38	1,40	0,20	0,12	1,28	panel tipo 2	2	3,65	0,20	0,12	0,18		19	1,75	0,20	0,12	0,80									
panel tipo 1	4	3,65	0,20	0,12	0,35																																																																													
	38	1,40	0,20	0,12	1,28																																																																													
panel tipo 2	2	3,65	0,20	0,12	0,18																																																																													
	19	1,75	0,20	0,12	0,80																																																																													
panel tipo 1	4	3,65	0,20	0,12	0,35																																																																													
	38	1,40	0,20	0,12	1,28																																																																													
panel tipo 2	2	3,65	0,20	0,12	0,18																																																																													
	19	1,75	0,20	0,12	0,80																																																																													
panel tipo 1	4	3,65	0,20	0,12	0,35																																																																													
	38	1,40	0,20	0,12	1,28																																																																													
panel tipo 2	2	3,65	0,20	0,12	0,18																																																																													
	19	1,75	0,20	0,12	0,80																																																																													
							7,83	1.525,88	11.947,64																																																																									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P431-4SRFB	m3	<b>VIGA DE MADERA DE PINO LAMINADA O MACIZA, SECCIÓN RECTANGU</b>							
	<p>Suministro y montaje de vigueta de madera de pino laminada o maciza (según condiciones de suministro y criterio técnico de la DF), de sección rectangular 7x20 y 8x8 (bxh), dimensión según planos y longitud de hasta 5 m, con una resistencia característica a flexión de 24 N/mm<sup>2</sup> y una densidad de 380 kg/m<sup>3</sup>, trabajada en el taller, con tratamiento insecticida-fungicida para tipo de protección superficial, con interejes variables, colocado con fijaciones mecánicas de acero galvanizado, tipo Rothoblass o equivalente, montada en rastrelado según planos y colocada en obra. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios y la p.p. de elementos de conexión, apoyo y soporte necesarios para su colocación y su correcto funcionamiento.</p> <p>Madera para aplicaciones estructurales, calidad estructural MEG según UNE 56544 c/ protección en zonas ocultas frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P2, (3 mm en las caras laterales de la albura y 40 mm en sentido axial) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller).</p> <p>Todos los materiales suministrados a obra deberán llevar los Sellos de certificación de tala controlada tipo: FSC, PEFC, o similar. Todas las protecciones de la madera serán no tóxicas, de procedencia vegetal con certificación ARGE KdR, o equivalente.</p> <p>Se utilizarán colas de contacto naturales exentas de formaldehídos tipo E1, principalmente a base de látex o resinas, sin compuestos orgánicos volátiles (COVs), con certificación ARGE KDR.</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>								
	CUBIERTA								
	(horizontales 70x200)	8	19,60	0,07	0,20	2,20			
		3	5,15	0,07	0,20	0,22			
		3	3,20	0,07	0,20	0,13			
		23	3,80	0,07	0,20	1,22			
	(rastreles 80x80)	8	19,60	0,08	0,08	1,00			
		3	5,15	0,08	0,08	0,10			
		3	3,20	0,08	0,08	0,06			
		23	3,80	0,08	0,08	0,56			
							5,49	1.730,24	9.499,02

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
P43J-0002	m2 TABLERO DE MADERA ESTRUCTURAL e=22mm Tablero de madera estructural apto para uso en ambiente húmedo, tipo tricapa o equivalente, de 22mm de espesor, según planos, con una resistencia característica a flexión mínima de 14,2 N/mm <sup>2</sup> y una densidad de 550 kg/m <sup>3</sup> , trabajada en el taller, con tratamiento insecticida-fungicida para tipo de protección superficial, Categoría de calidad A (o 0 según EN 13017-1). Se facilitaran los valores característicos de las propiedades mecánicas de los tableros de acuerdo a la normativa de ensayo UNE-EN 789:2006 y UNE-EN 1058:2010, y acabado para dejar visto en cara inferior. Incluye herrajes colocado con fijaciones mecánicas, montaje en paneles con viguetas de madera y colocación en obra. Incluye p.p de pletinas metálicas y conectores según planos e indicaciones de la D.F.  En las dimensiones de los forjados prefabricados de madera están incluidas las franquicias de 10mm por cada uno de sus lados para garantizar correcto encaje en hueco delimitado por vigas tablón. Incluido sellado perimetral refundido con Sikaflex 11FC o similar + en color a definir por DF. Incluido galce mecanizado en taller de sección 40x50mm en arista inferior de vigueta perimetral para encaje de guías de puerta corredera. Todo según documentación gráfica e indicaciones DF. Incluidas escuadras metálicas de acero galvanizado de 8mm de espesor indicadas en planos y para su correcta ejecución, aplomado y nivelado. Escuadras fijadas con 2 tornillos M12 de cabeza avellanada en perfiles longitudinales.  Todos los materiales suministrados a obra deberán llevar los Sellos de certificación de tala controlada tipo: FSC, PEFC, o similar. Todas las protecciones de la madera serán no tóxicas, de procedencia vegetal con certificación ARGE KdR, o equivalente. Se utilizarán colas de contacto naturales exentas de formaldehídos tipo E1, principalmente a base de látex o resinas, sin compuestos orgánicos volátiles (COVs), con certificación ARGE KDR.  Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.  Partida totalmente terminada según órdenes de la DF. TECHO PLANTA BAJA panel tipo 1 4 2,96 3,76 44,52 panel tipo 2 2 2,86 1,71 9,78 panel tipo 3 1 3,06 1,91 5,84 panel tipo 4 3 3,39 4,01 40,78 panel tipo 5 6 11,70 70,20 panel tipo 6 3 2,53 1,50 11,39  TECHO PLANTA 1 panel tipo 1 4 2,96 3,76 44,52 panel tipo 2 2 2,86 1,71 9,78 panel tipo 3 1 3,06 1,91 5,84 panel tipo 4 3 3,39 4,01 40,78 panel tipo 5 6 11,70 70,20 panel tipo 6 3 2,53 1,50 11,39  TECHO PLANTA 2 panel tipo 1 4 2,96 3,76 44,52 panel tipo 2 2 2,86 1,71 9,78 panel tipo 3 1 3,06 1,91 5,84 panel tipo 4 3 3,39 4,01 40,78 panel tipo 5 6 11,70 70,20 panel tipo 6 3 2,53 1,50 11,39									
							547,53	42,58	23.313,83	
							<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03.03 MADERA.....</b>		<b>110.850,87</b>	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.03.04 VIGAS Y ZUNCHOS DE HORMIGÓN</b>									
P4530-4S00	m3 VIGA DE HORMIGÓN ARMADO DE CANTO,HA-30/B/12/IIIa, ARMADURA ACERO								
	<p>Viga de hormigón armado de canto, con encofrado para dejar visto, con una cuantía de 7,5 m2/m3, hormigón HA-30/B/12/IIIa, vertido con cubilote y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 201 kg/m3.</p> <p>Se incluye formación de apoyos, encajes y conectores según planos e indicaciones de la DF. Se incluye adecuación de encofrado para formalizar apoyo en pared de marés y fábrica de ladrillo, espesor 20cm.</p> <p>Encofrado con paneles metálicos nuevos, para un máximo de 3 usos, en caras de hormigón visto</p> <p>Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
	JÁCENAS DE CANTO - T.P.SÓTANO	5	3,75	0,20	0,55	2,06			
							2,06	588,69	1.212,70
03.05.04	m3 ZUNCHO DE APOYO DE FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/12/IIIa								
	<p>Formación de zuncho de apoyo de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/12/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 pieza cerámica prefabricada especial para formación de zuncho, de dimensión exterior 20x20cm y espesor de pared de 4cm. Incluso p/p de curado del hormigón.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado y colocación de la pieza cerámica tomada con mortero. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.</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 y órdenes de la DF.</p>								
	TECHO PLANTA SÓTANO	3	19,40	0,20	0,20	2,33			
		9	4,00	0,20	0,20	1,44			
		2	3,40	0,20	0,20	0,27			
		2	2,30	0,20	0,20	0,18			
		5	2,15	0,20	0,20	0,43			
		5	3,30	0,20	0,20	0,66			
		1	2,80	0,20	0,20	0,11			
	TECHO PLANTA BAJA	3	19,40	0,20	0,20	2,33			
		15	4,00	0,20	0,20	2,40			
		7	3,50	0,20	0,20	0,98			
		1	2,35	0,20	0,20	0,09			
		6	1,95	0,20	0,20	0,47			
		5	2,90	0,20	0,20	0,58			
		1	2,80	0,20	0,20	0,11			
		1	1,60	0,20	0,20	0,06			
	TECHO PLANTA PRIMERA	3	19,40	0,20	0,20	2,33			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		15	4,00	0,20	0,20	2,40			
		7	3,50	0,20	0,20	0,98			
		1	2,35	0,20	0,20	0,09			
		6	1,95	0,20	0,20	0,47			
		5	2,90	0,20	0,20	0,58			
		1	2,80	0,20	0,20	0,11			
		1	1,60	0,20	0,20	0,06			
	TECHO PLANTA SEGONA								
		3	19,40	0,20	0,20	2,33			
		15	4,00	0,20	0,20	2,40			
		7	3,50	0,20	0,20	0,98			
		1	2,35	0,20	0,20	0,09			
		6	1,95	0,20	0,20	0,47			
		5	2,90	0,20	0,20	0,58			
		1	2,80	0,20	0,20	0,11			
		1	1,60	0,20	0,20	0,06			
03.05.001	m DOBLE DINTEL DE VIGUETAS TABLON DE HORM. EN FACHADA						26,48	1.171,95	31.033,24
	Formación de doble dintel de viguetas tablón prefabricadas de 10x20cm de hormigón armado, para aberturas en fachada de mares, formado por los siguientes elementos:								
	- Doble vigueta tablón de hormigón armado de 10x20cm, separadas 30cm entre ellas y biapoyadas sobre forro de marés de 10 cm de espesor.								
	La colocación de las viguetas se realizará una vez transcurrido el tiempo mínimo de adquisición de resistencia del hormigón. Se protegerá durante el transporte y colocación para evitar que se dañen las caras o esquinas de dichas viguetas.								
	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.								
	Fachada calle								
	Franjas laterales	6	2,90			17,40			
	Franjas centrales	12	3,10			37,20			
	Fachada posterior								
	Tramos A, C, E	20	1,75			35,00			
	Tramos B y D	8	2,80			22,40			
	Ente Paños Terraza Frontal	3	1,80			5,40			
03.05.002	m DINTEL DE VIGUETAS TABLON DE HORM. EN FACHADA						117,40	48,07	5.643,42
	Formación de dintel de vigueta tablón prefabricada de 10x20cm de hormigón armado, para aberturas en fachada de mares, formado por vigueta tablón de hormigón armado de 10x20cm, biapoyada sobre forro de mares de 10cm de espesor.								
	La colocación de las viguetas se realizará una vez transcurrido el tiempo mínimo de adquisición de resistencia del hormigón. Se protegerá durante el transporte y colocación para evitar que se dañen las caras o esquinas de dichas viguetas.								
	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.								
	Viv. izq.								
	Porche Posterior	3	7,00			21,00			
	Viv. central								
	Porche Posterior	3	4,30			12,90			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Viv. der.								
	Porche Posterior	3	4,30			12,90			
	Zonas comunes								
	Entradas	3	10,00			30,00			
	Planta Sótano								
	Zona Posterior	1	7,00			7,00			
		2	6,80			13,60			
	Registro Instalaciones	4	0,60			2,40			
	Registro Acceso Cubierta	1	1,00			1,00			
							100,80	24,04	2.423,23
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03.04 VIGAS Y ZUNCHOS DE ...</b>									<b>40.312,59</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 FORJADOS.....</b>									<b>176.406,80</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CUBIERTAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 CUBIERTA INCLINADA</b>									
06.01.001	m2	<b>CUBIERTA ESTRUCTURA GALVANIZADA+BAJOTEJA+TEJA</b>							
Cubierta tipo TECTUM o equivalente formada por:									
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura metálica galvanizada de 1,5 mm para formación de pendientes sobre forjado plano existente, teniendo en cuenta incremento del 10% para refuerzo por extra en altura.</li> <li>- Placa bajo teja euronit perfil curvo.</li> <li>- Teja árabe mallorquina 50 cm fijada con mortero de cal.</li> <li>- Incluso la formación de cumbreras, limas, caballetes, encuentros, remates y colocación de piezas especiales necesarias para dejar la cubierta completamente terminada y funcionando, y conforme con el diseño planteado en la documentación gráfica y con las directrices dadas por la DF.</li> </ul>									
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.									
	Cubierta calle	1,03	197,00				202,91		
	Cubierta posterior	1,02	101,70				103,73		
							306,64	95,23	29.201,33
06.01.002	m	<b>FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA PARA SELLADO DE CUBIERTAS</b>							
Formación de media caña lateral en medianeras para sellado de juntas entre vecinos o entre faldones cubiertas y perímetros de chimeneas mediante mortero de cal con malla e impermeabilización con mortero impermeable bicomponente elástico tipo Mapelastick o equivalente.									
Incluso la formación de cumbreras, limas, caballetes, encuentros, remates y colocación de piezas especiales necesarias para dejar la cubierta completamente terminada y funcionando, y conforme con el diseño planteado en la documentación gráfica y con las directrices dadas por 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.									
	Medianera izq.	1	13,20				13,20		
		1	5,55				5,55		
	Medianaera der.	1	14,20				14,20		
	Remate superior cubierta principal	3	3,75				11,25		
		3	3,25				9,75		
	Laterales cubiertas posteriores	5	8,75				43,75		
		1	5,85				5,85		
		1	4,00				4,00		
		1	4,80				4,80		
	Perímetros chimeneas	3	4,80				14,40		
							126,75	25,91	3.284,09

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.003	UD								
	<b>FORMACIÓN DE CHIMENEAS EN CUBIERTA INCLINADA</b>								
	Formación de chimeneas de 80x160cm en base y 75cm de altura en cubierta inclinada, sobre base de muros de mares (no incluido en este precio), con piezas de marés verticales de 10cm de espesor, con despiece según documentación gráfica, con p.p. de anclajes, de acero corrugado inoxidable y diámetro 8 mm. con una separación máxima entre ellas de 60 cm en todas las direcciones. Cobertura de chimenea mediante bovedilla cerámica, anclado con cola, capa de regularización superior de mortero de cal e impermeabilización superior con mortero bicomponente elástico tipo Mapelastíc o equivalente. Se incluye tratamiento por todas las caras mediante la aplicación de impregnante hidrófugo Sikaguard®-711ES o equivalente. Incluye malla de alambre metálico tipo "gallinero" anclada con grapas por la parte exterior.								
	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.								
	Chimeneas	3					3,00		
							3,00	279,51	838,53
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 CUBIERTA INCLINADA.....</b>								<b>33.323,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 CUBIERTA PLANA</b>									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.001	m2	SIST.CUB.PLANA TRANSITABLE EXTERIOR. C/BALDOSA BARRO							
	Formación de sistema de cubierta plana transitable exterior, con un 1.5% de pendiente, colocada sobre forjado horizontal (no incluido en éste precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro y colocación de 100mm de grava reciclada sobre forjado para formación de pendientes, y compactación. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</li> <li>- Formación de base de pavimento de hormigón HA-25/B/20/Ila de 6 cm de espesor armada con malla eletrosoldada diámetro 6 cada 20 cm. Incluso enfoscado fratasado superior de mortero a punto para recibir lámina impermeabilizante. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel semirígido Geopanel Inpat de 10mm en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, formación de juntas de retracción y curado del hormigón.</li> <li>- Impermeabilización con lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, WATER-STOP "ESTIL GURU" o equivalente, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster y polipropileno no tejidas, de 0,57 mm de espesor y 270 g/m<sup>2</sup>, fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E. Incluso complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales "ESTIL GURU" o equivalente para la resolución de ángulos internos (W-S DIN) y externos (W-S DEX), paramentos (bandas perimetrales), resolución de uniones y sellado de juntas elásticas con masilla adhesiva elástica monocomponente. Incluye 15 cm de remonte en las paredes.</li> <li>- Solado de baldosa de barro 20 x 20 x 1,5 cm. fabricada con colores naturales, y con tratamiento hidrofugante y antimanchas natural incoloro y mate. Recibida con cemento cola, colocada a rompejuntas, 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 limpienza. 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 m<sup>2</sup>. Sellada con mástico no tóxico sin emisión de HCFC's, del mismo color que la baldosa. Limpieza con agua y jabón neutro. Se incluye parte proporcional de rodapie del mismo material con acabado esmaltado 20x20 fijado con cemento cola.</li> </ul>								
	El precio incluye la formación de canal de obra de recogida de agua (según documentación gráfica), así como la ejecución y el sellado de las juntas, la ejecución de remates y tratamiento de encuentros y todos los detalles necesarios para dejar la unidad completamente terminada..								
	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.								
	Porche entrada PB	1					12,00		
	Porches entrada P1ª y 2ª	2					11,45		
	Porches viv. H1 a H9	9					4,25		
							73,15	123,54	9.036,95

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.002	m2 SIST.CUB.PLANA. C/AISL ALGODON GRANEL. e=20cm. TABLERO OSB15MM Formación de aislamiento en cámara de cubierta inclinada ventilada, colocada sobre forjado horizontal (no incluido en este precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:  - Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de 0,2mm de espesor mínimo, impermeable al agua y al vapor de agua. Colocada respetando los solapes indicados en la lámina según indicaciones del fabricante, incluso p.p./de uniones con cinta autoadhesiva a una cara transpirable, sellados perimetrales y en encuentros con chimeneas y ventanas de tejado con cinta adecuada y masilla. Instalado conforme a CTE DB HS-3. - Aislamiento térmico a base de Algodón reciclado a granel formando un espesor de 20 cm. - Suministro y colocación de membrana impermeabilizante al agua de lluvia y altamente transpirable al vapor de agua, tipo RIWEGA DO135, Solitex Mento Plus o o similar, suministrada en rollos de 50m de longitud, de 0,50mm de espesor, 135-150 gr/m2 y valor Sd = 0,02m, colocada solapando bordes con p.p. de unión y tratamiento de los mismos con cinta adhesiva transpirable. Esta lámina se colocará sobre la capa previa de mortero-adhesivo fresca, garantizando así la unión solidaria entre ambas, mientras que el sentido de extensión de los rollos para su colocación en cubierta (paralelo o perpendicular a la pendiente) se determinará en obra a juicio de la DF, en función de las condiciones específicas de la cubierta. - Tablero de paneles hidrófugos OSB-3 de 15mm 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 listones de madera definidos en la documentación gráfica y fijados al elemento estructural.  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. Sobre forjado EH01' Cubierta inclinada calle Cubierta inclinada posterior	1	130,55				130,55		130,55
		1	90,10				90,10		90,10
							220,65	56,52	12.471,14

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.003	m2	SIST.CUB.PLANA. C/AISL ALGODON GRANEL. e=31cm. TABLERO OSB15MM							
	Formación de aislamiento en cámara de cubierta inclinada ventilada, colocada sobre forjado horizontal (no incluido en este precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de 0,2mm de espesor mínimo, impermeable al agua y al vapor de agua. Colocada respetando los solapes indicados en la lámina según indicaciones del fabricante, incluso p.p./de uniones con cinta autoadhesiva a una cara transpirable, sellados perimetrales y en encuentros con chimeneas y ventanas de tejado con cinta adecuada y masilla. Instalado conforme a CTE DB HS-3</li> <li>- Aislamiento térmico a base de Algodón reciclado a granel formando un espesor de 31 cm.</li> <li>- Suministro y colocación de membrana impermeabilizante al agua de lluvia y altamente transpirable al vapor de agua, tipo RIWEGA DO135, Solitex Mento Plus o o similar, suministrada en rollos de 50m de longitud, de 0,50mm de espesor, 135-150 gr/m2 y valor Sd = 0,02m, colocada solapando bordes con p.p. de unión y tratamiento de los mismos con cinta adhesiva transpirable. Ésta lámina se colocará sobre la capa previa de mortero-adhesivo fresca, garantizando así la unión solidaria entre ambas, mientras que el sentido de extensión de los rollos para su colocación en cubierta (paralelo o perpendicular a la pendiente) se determinará en obra a juicio de la DF, en función de las condiciones específicas de la cubierta.</li> <li>- Tablero de paneles hidrófugos OSB-3 de 15mm 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 listones de madera definidos en la documentación gráfica y fijados al elemento estructural.</li> </ul>								
	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.								
	Sobre baños (EH02)	2	7,15				14,30		
		1	10,10				10,10		
							24,40	69,48	1.695,31

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.004	m2 SIST.CUB.PLANA. C/AISL ALGODON GRANEL. e=23cm. TABLERO OSB15MM Formación de aislamiento en cámara de cubierta inclinada ventilada, colocada sobre forjado horizontal (no incluido en este precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:  - Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de 0,2mm de espesor mínimo, impermeable al agua y al vapor de agua. Colocada respetando los solapes indicados en la lámina según indicaciones del fabricante, incluso p.p./de uniones con cinta autoadhesiva a una cara transpirable, sellados perimetrales y en encuentros con chimeneas y ventanas de tejado con cinta adecuada y masilla. Instalado conforme a CTE DB HS-3 - Aislamiento térmico a base de Algodón reciclado a granel formando un espesor de 23 cm. - Suministro y colocación de membrana impermeabilizante al agua de lluvia y altamente transpirable al vapor de agua, tipo RIWEGA DO135, Solitex Mento Plus o o similar, suministrada en rollos de 50m de longitud, de 0,50mm de espesor, 135-150 gr/m2 y valor Sd = 0,02m, colocada solapando bordes con p.p. de unión y tratamiento de los mismos con cinta adhesiva transpirable. Ésta lámina se colocará sobre la capa previa de mortero-adhesivo fresca, garantizando así la unión solidaria entre ambas, mientras que el sentido de extensión de los rollos para su colocación en cubierta (paralelo o perpendicular a la pendiente) se determinará en obra a juicio de la DF, en función de las condiciones específicas de la cubierta. - Tablero de paneles hidrófugos OSB-3 de 15mm 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 listones de madera definidos en la documentación gráfica y fijados al elemento estructural.  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. Sobre escalera (EH07)	1	17,35			17,35			
							17,35	60,06	1.042,04

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.005	m	<b>FORMACIÓN DE VIERTEAGUAS. C/BALDOSA BARRO ESMALTADA</b>							
	Formación de vierteaguas exteriores con pendiente, colocada sobre forjado horizontal (no incluido en este precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación de pendientes y base para pavimento de mortero de cal hidráulica NHL-3.5 M15 (1:3), de 6 cm de espesor, maestreada y fratasada con armadura tipo murfor o equivalente para aportar resistencia al conjunto. 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.</li> <li>- Impermeabilización monocapa mediante membrana impermeabilizante tipo RIWEGA T-PE FM con función antiraíces o equivalente, 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>- Solado de baldosa de barro esmaltada 20 x 20 x 1,5 cm., colores naturales, y con tratamiento hidrófugo y antimanchas natural incoloro y mate. Recibida con cemento cola, colocada a rompejuntas, 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 con goterón en voladizo, y rejuntados 1 cm. con 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. Se incluye parte proporcional de rodapie del mismo material formato 20x20 fijado con cemento cola.</li> <li>- Solado de pieza de vierteaguas de barro esmaltada 14 x 33 x 1,5 cm., colores naturales, y con tratamiento hidrófugo y antimanchas natural incoloro y mate. Recibida con cemento cola, colocada a rompejuntas, 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 con goterón en voladizo, y rejuntados 1 cm. con 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. Se incluye parte proporcional de rodapie del mismo material formato 20x20 fijado con cemento cola.</li> </ul>								
	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.								
	Fachada calle								
	Franjas laterales	6	2,70					16,20	
	Franjas centrales	12	2,90					34,80	
	Fachada posterior								
	Tramos A, C, E	15	1,55					23,25	
	Tramos B, D y F	9	2,60					23,40	
							97,65	52,90	5.165,69

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.006	m	<b>FORMACIÓN DE VIERTEAGUAS. C/PIEDRA SANTANYÍ</b>							
	Formación de vierteaguas exteriores con pendiente, colocada sobre forjado horizontal (no incluido en este precio) y compuesta por las siguientes capas, de interior a exterior:								
	- Formación de pendientes y base para pavimento de mortero de cal hidráulica NHL-3.5 M15 (1:3), de 6 cm de espesor, maestreada y fratasada con armadura tipo murfor o equivalente para aportar resistencia al conjunto. 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.								
	- Impermeabilización monocapa mediante membrana impermeabilizante tipo RIWEGA T-PE FM con función antiraíces o equivalente, 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.								
	- Solado de pieza de vierteaguas con Piedra de Santanyi de 3 cm de espesor, y con tratamiento hidrófugo y antimanchas natural incoloro y mate. Recibida con cemento cola, colocada según despiece definido por DF, sobre superficie previamente rasanteada. Incluso preparación del paramento, cortes, piezas romas e ingleses, así como medios auxiliares, piezas especiales con goterón en voladizo, y rejuntados. 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 piedra. Limpieza con agua y jabón neutro. Se incluye parte proporcional de rodapie del material cerámico esmaltado de 20x20 cm fijado con cemento cola.								
	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.								
		1					1,00		
							1,00	70,47	70,47
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 CUBIERTA PLANA .....</b>								<b>29.481,60</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTAS.....</b>								<b>62.805,55</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																								
<b>CAPÍTULO 06 FÁBRICAS Y TABIQUES</b> <b>SUBCAPÍTULO 07.01 MARÉS</b> <b>APARTADO 07.01.01.00 FÁBRICA DE MARÉS</b>																																																	
07.01.001	m2	FÁBRICA DE MARÉS 80x40x5 CALIDAD EXTRA																																															
<p>Formación de fábrica de máres de 5cm de espesor, con piezas de marés de calidad extra, extraído de cantera local en formato 80x40x5, con despiece según documentación gráfica, con una resistencia mínima igual o superior a la especificada en el proyecto de ejecución con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm<sup>3</sup>, recibido con mortero específico apto 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 o mortero cola blanco flexible para exteriores con aportación de cemento mallorquín en una proporción de 8:1, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formación de dinteles mediante piezas de dintel especialmente seleccionadas, cortadas según documentación gráfica. y p.p. de anclajes, de acero corrugado inoxidable y diámetro 8 mm. con una separación máxima entre ellas de 60 cm en todas las direcciones.</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-3,5 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 la formación de encuentros, remates y colocación de piezas especiales necesarias para dejar la unidad de obra completamente terminada y funcionando, y conforme con el diseño planteado en la documentación gráfica y con las directrices dadas por 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> <table border="0"> <tr> <td>Armario instal. PB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Buzones y CGP</td> <td>1</td> <td>1,90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,90</td> <td>5,11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0,35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,90</td> <td>1,02</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contadores agua</td> <td>1</td> <td>1,90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,90</td> <td>5,51</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Armario instal. PB										Buzones y CGP	1	1,90				2,90	5,11				1	0,35				2,90	1,02			Contadores agua	1	1,90				2,90	5,51		
Armario instal. PB																																																	
Buzones y CGP	1	1,90				2,90	5,11																																										
	1	0,35				2,90	1,02																																										
Contadores agua	1	1,90				2,90	5,51																																										
							12,04	51,38	618,62																																								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.002	m2	<b>FÁBRICA DE MARÉS 80x40x10 CALIDAD EXTRA</b>							
	<p>M2. Formación de fábrica de máres de 10cm de espesor, con piezas de marés de calidad extra, extraído de cantera local 80x40x10, con despiece según documentación gráfica (especial atención a las piezas intermedias de 20cm de altura en los niveles de dinteles), con una resistencia mínima igual o superior a la especificada en el proyecto de ejecución con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm<sup>3</sup>, recibido con mortero 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 o con mortero cola flexible para exteriores con aportación de cemento mallorquín en una proporción de 8:1, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formación de dinteles mediante piezas de dintel especialmente seleccionadas (especialmente en cámara bajo cubierta inclinada), cortadas según documentación gráfica. y p.p. de anclajes de acero corrugado inoxidable y diámetro 8 mm. con una separación máxima entre ellas de 60 cm en todas las direcciones.</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-3,5 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 la formación de encuentros, remates y colocación de piezas especiales necesarias para dejar la unidad de obra completamente terminada y funcionando, y conforme con el diseño planteado en la documentación gráfica y con las directrices dadas por 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>								
	Fachada posterior								
	Tramo A	1	25,85						25,85
	Tramo B	1	30,60						30,60
	Tramo D	1	30,60						30,60
	Tramo F	1	71,85						71,85
	Entre forjados								
	En sótano	1	0,30		2,60				0,78
		2	2,80		2,60				14,56
		2	3,20		2,60				16,64
		2	3,50		2,60				18,20
	En PB, P1ª i P2ª								
	Fachada calle								
	Laterales aberturas	12	0,75		3,15				28,35
	Porche entrada	6	0,75		3,15				14,18
		3	0,40		3,15				3,78
		3	0,50		3,15				4,73
		3	1,95		3,15				18,43
	Fachada posterior	9	0,30		3,15				8,51
		9	0,60		3,15				17,01
		6	0,90		3,15				17,01
		3	1,30		3,15				12,29

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cierre cubierta								
	Chimeneas	3	4,80		4,25	61,20			
	Medianera izq./der.	2	20,00			40,00			
	Cierres cortos cub. posteriores	3	8,20			24,60			
	Cierres long. cub. posteriores	3	9,75			29,25			
		2	10,70			21,40			
		1	5,40			5,40			
							515,22	58,51	30.145,52
07.01.004	<b>ml FÁBRICA DE MARÉS 40x40x20 CALIDAD EXTRA, PILASTRA</b>								
	<p>ML. Formación de pilastra de marés con piezas de marés de calidad extra, extraído de cantera local en formato 40x40x20, con despiece según documentación gráfica, con una resistencia mínima igual o superior a la especificada en el proyecto de ejecución con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm<sup>3</sup>, recibido con mortero específico apto 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 o con mortero cola blanco flexible para exteriores con aportación de cemento mallorquín en una proporción de 8:1, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y recortes necesarios para ajustar los dinteles, dejando superficie limpia de restos de adhesivo. Medido en longitud de altura. Incluido corte en cantera para ajuste de medida.</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-3,5 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 la formación de encuentros, remates y colocación de piezas especiales necesarias para dejar la unidad de obra completamente terminada y funcionando, y conforme con el diseño planteado en la documentación gráfica y con las directrices dadas por 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>								
	Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
	Interiores P. Sot.	5			2,60	13,00			
							13,00	80,85	1.051,05

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
07.01.004B	<p>mi FÁBRICA DE MARÉS 50x40x20 CALIDAD EXTRA, PILASTRA</p> <p>ML. Formación de pilastra de marés con piezas de marés de calidad extra, extraído de cantera local en formato 50x40x20, con despiece según documentación gráfica, con una resistencia mínima igual o superior a la especificada en el proyecto de ejecución con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm<sup>3</sup>, recibido con mortero específico apto 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 o con mortero cola blanco flexible para exteriores con aportación de cemento mallorquín en una proporción de 8:1, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y recortes necesarios para ajustar los dinteles, dejando superficie limpia de restos de adhesivo. Medido en longitud de altura. Incluido corte en cantera para ajuste de medida.</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-3,5 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 la formación de encuentros, remates y colocación de piezas especiales necesarias para dejar la unidad de obra completamente terminada y funcionando, y conforme con el diseño planteado en la documentación gráfica y con las directrices dadas por 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> <table border="1"> <tr> <td>Fachada calle</td> <td>7</td> <td>9,25</td> <td>64,75</td> </tr> <tr> <td>Fachada posterior</td> <td>2</td> <td>12,80</td> <td>25,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>12,80</td> <td>25,60</td> </tr> </table>	Fachada calle	7	9,25	64,75	Fachada posterior	2	12,80	25,60		2	12,80	25,60								
Fachada calle	7	9,25	64,75																		
Fachada posterior	2	12,80	25,60																		
	2	12,80	25,60																		
							115,95	88,97	10.316,07												

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
07.01.005	<p>ml FÁBRICA DE MARÉS 40x40x20 CALIDAD EXTRA, PILASTRA CON CORTE</p> <p>ML. Formación de pilastra de marés con piezas de marés de calidad extra, extraído de cantera local en formato 40x40x20, con despiece según documentación gráfica, con un corte en esquina según la documentación gráfica, con una resistencia mínima igual o superior a la especificada en el proyecto de ejecución con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm3, recibido con mortero específico apto 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 o con mortero cola blanco flexible para exteriores con aportación de cemento mallorquín en una proporción de 8:1, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y cortes para encaje de puerta corredera interior, dejando superficie limpia de restos de adhesivo. Medido en longitud de altura. Incluido corte en cantera para ajuste de medida.</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-3,5 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 la formación de encuentros, remates y colocación de piezas especiales necesarias para dejar la unidad de obra completamente terminada y funcionando, y conforme con el diseño planteado en la documentación gráfica y con las directrices dadas por 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> <table border="0"> <tr> <td>Interiores P.B.</td> <td>5</td> <td>3,15</td> <td>15,75</td> </tr> <tr> <td>Interiores P.1ª</td> <td>5</td> <td>3,15</td> <td>15,75</td> </tr> <tr> <td>Interiores P.2ª</td> <td>5</td> <td>3,15</td> <td>15,75</td> </tr> </table>	Interiores P.B.	5	3,15	15,75	Interiores P.1ª	5	3,15	15,75	Interiores P.2ª	5	3,15	15,75								
Interiores P.B.	5	3,15	15,75																		
Interiores P.1ª	5	3,15	15,75																		
Interiores P.2ª	5	3,15	15,75																		
							47,25	86,16	4.071,06												

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.006	<p>ml FÁBRICA DE MARÉS 60x50x20 CALIDAD EXTRA, PILASTRA</p> <p>ML. Formación de pilastra de marés con piezas de marés de calidad extra, extraído de cantera local en formato 60x50x20, según despiece de la documentación gráfica, con aparejo y travas con muro de mares de medianera (no incluido en este precio) con una resistencia mínima igual o superior a la especificada en el proyecto de ejecución con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm<sup>3</sup>, recibido con mortero específico apto 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 o con mortero cola blanco flexible para exteriores con aportación de cemento mayorquín en una proporción de 8:1, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, dejando superficie limpia de restos de adhesivo. Medido en longitud de altura. Incluido corte en cantera para ajuste de medida.</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-3,5 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 la formación de encuentros, remates y colocación de piezas especiales necesarias para dejar la unidad de obra completamente terminada y funcionando, y conforme con el diseño planteado en la documentación gráfica y con las directrices dadas por 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>								
	Fachada posterior	1				12,80	12,80		
							12,80	110,58	1.415,42

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																													
07.01.007	<p>ml DOBLE HILADA FÁBRICA DE MARÉS 80x40x10 CALIDAD EXTRA</p> <p>ML. Formación de doble hilada de piezas de mares 80x40x10 hidrofugadas (sobre dinteles de viguetas tablón, no incluidos en este precio) en aberturas en fachadas de mares, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doble hilada piezas de mares de calidad extra, extraído de cantera local 80x40x10, con una separación entre hiladas de 20cm y apoyadas sobre dinteles de viguetas tablón dispuestas y niveladas previamente (no incluidas en este precio). El marés será de una resistencia mínima igual o superior a la especificada en el proyecto de ejecución con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm<sup>3</sup>, recibido con mortero específico apto para materiales porosos para un espesor de junta máximo de 10 mm. El rejuntado de las piezas se realizará con mortero de cal o con mortero cola flexible para exteriores con aportación de cemento mallorquín en una proporción de 8:1, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, y p.p. de disposición de anclajes de acero corrugado inoxidable y diámetro 8 mm. con una separación máxima entre ellas de 60 cm en todas las direcciones. Se incluye parte proporcional de ejecución de cortes longitudinales inferiores y superiores para el encaje de la baldosa de cierre de baldosa bajo las viguetas tablón sobre las que descansan las hiladas, y para cierre superior que servirá de futuro apoyo del vierteaguas.</li> <li>- Colocación de baldosa cerámica de barro cocido de 35x35x1.5cm para tapado superior de hueco horizontal entre hileras de mares mediante recibidas con mortero de cal, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza.</li> </ul> <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-3,5 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 la formación de encuentros, remates y colocación de piezas especiales necesarias para dejar la unidad de obra completamente terminada y funcionando, y conforme con el diseño planteado en la documentación gráfica y con las directrices dadas por 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> <table border="1"> <tr> <td>Fachada calle</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Franjas laterales</td> <td>6</td> <td>2,70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16,20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Franjas centrales</td> <td>12</td> <td>2,90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>34,80</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fachada posterior</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tramos A, C, E</td> <td>20</td> <td>1,55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>31,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tramos B y D</td> <td>8</td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20,80</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Fachada calle										Franjas laterales	6	2,70					16,20			Franjas centrales	12	2,90					34,80			Fachada posterior										Tramos A, C, E	20	1,55					31,00			Tramos B y D	8	2,60					20,80											
Fachada calle																																																																						
Franjas laterales	6	2,70					16,20																																																															
Franjas centrales	12	2,90					34,80																																																															
Fachada posterior																																																																						
Tramos A, C, E	20	1,55					31,00																																																															
Tramos B y D	8	2,60					20,80																																																															
							102,80	44,42	4.566,38																																																													

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
07.01.008	<p><b>ml FORMACIÓN DE CORNISA DE MARES</b></p> <p>ML. Formación de cornisa con piezas de marés de calidad extra, extraído de cantera local en formato rectangular de 80x70x5 cm, con una resistencia mínima igual o superior a la especificada en el proyecto de ejecución con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6% y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,22 g/cm<sup>3</sup>, recibido con mortero específico apto para usos estructurales en unión de materiales porosos para un espesor de junta máximo de 10 mm, con formación de pendiente hacia el extremo de la cubierta mediante mortero de cal hidráulica NHL-3.5 M15 (1:3) con armadura tipo mufor o equivalente, según documentación gráfica. El rejuntado de las piezas se realizará con mortero de cal o con mortero cola flexible para exteriores con aportación de cemento mallorquín en una proporción de 8:1. Incluye remate de bocatejas con mortero de cal acabado fratasado dejando libre la salida del agua entre la capa impermeabilizante (bajoteja) y la teja. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, cortadas según documentación gráfica. y p.p. de disposición de anclajes de acero corrugado inoxidable y diámetro 8 mm. con una separación máxima entre ellas de 60 cm en todas las direcciones.</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-3,5 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 la formación de encuentros, remates y colocación de piezas especiales necesarias para dejar la unidad de obra completamente terminada y funcionando, y conforme con el diseño planteado en la documentación gráfica y con las directrices dadas por 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>																												
	<table> <tr> <td>Fachada principal</td> <td>1</td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fachada posterior</td> <td>3</td> <td>4,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Fachada principal	1	20,00				20,00				Fachada posterior	3	4,00				12,00											
Fachada principal	1	20,00				20,00																							
Fachada posterior	3	4,00				12,00																							
							32,00	43,45	1.390,40																				



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,80		2,60	14,56			
		2	3,20		2,60	16,64			
		2	3,50		2,60	18,20			
	En PB, P1ª i P2ª								
	Fachada calle								
	Laterales aberturas	12	0,75		3,15	28,35			
	Porche entrada	6	0,75		3,15	14,18			
		3	0,40		3,15	3,78			
		3	0,50		3,15	4,73			
		3	1,95		3,15	18,43			
	Fachada posterior	9	0,30		3,15	8,51			
		9	0,60		3,15	17,01			
		6	0,90		3,15	17,01			
		3	1,30		3,15	12,29			
	Cierre cubierta								
	Chimeneas	3	4,80		4,25	61,20			
	Medianera izq./der.	2	20,00			40,00			
	Cierres cortos cub. posteriores	3	8,20			24,60			
	Cierres long. cub. posteriores	3	9,75			29,25			
		2	10,70			21,40			
		1	5,40			5,40			
	PILASTRA MARÉS 40x40x20								
	Interiores P. Sot.	5	1,60		2,60	20,80			
	PILASTRA MARÉS 50x40x20								
	Fachada calle	7	1,80		9,25	116,55			
	Fachada posterior	2	1,80		12,80	46,08			
		2	1,80		12,80	46,08			
	PILASTRA MARÉS 60x50x20								
	Fachada posterior	1	2,20		12,80	28,16			
	DOBLE HILADA MARÉS 80x40x10								
	Fachada calle								
	Franjas laterales	6	2,70		0,40	6,48			
	Franjas centrales	12	2,90		0,40	13,92			
	Fachada posterior								
	Tramos A, C, E	20	1,55		0,40	12,40			
	Tramos B y D	8	2,60		0,40	8,32			
	CORNISA 80x70x5								
	Fachada principal	1	20,00		0,25	5,00			
	Fachada posterior	3	4,00		0,25	3,00			
	VENTILACIÓN CORNISA 10x20x50								
	Fachada principal	18	1,00		0,20	3,60			
	Fachada posterior	6	1,00		0,20	1,20			
							838,27	10,20	8.550,35
07.01.011	m2								
	<b>TRATAMIENTO HIDRÓFUGO SOBRE MARÉS INTERIOR</b>								
	Aplicación de tratamiento superficial de protección hidrófuga sobre marés interior, mediante impregnación líquida incolora, monocomponente, a base de silano-siloxano, que protege de la aparición de agentes externos producidos por humedad que puedan dañar el soporte, aplicada en manos sucesivas. Incluso limpieza de la superficie soporte.								
	PILASTRAS 40x40x20								
	Interiores P.B.	5	1,60		3,15	25,20			
	Interiores P.1ª	5	1,60		3,15	25,20			
	Interiores P.2ª	5	1,60		3,15	25,20			
							75,60	10,20	771,12
	<b>TOTAL APARTADO 07.01.01.00 FÁBRICA DE MARÉS.....</b>								<b>63.934,39</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 MARÉS .....</b>								<b>63.934,39</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 FÁBRICA DE LADRILLO</b>									
07.03.001	m2 FÁBRICA DE LADRILLO PANAL 19 (DE CARGA) DE 29x19x19 e=19cm								
	Formación de fábrica de ladrillo de 19cm. de espesor realizado con ladrillo cerámico perforado tipo panal 19 de 29x19x19cm. de carga, resistencia a compresión 25 N/mm <sup>2</sup> , aparejado y recibido con mortero de cemento M-5 (1:6), incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas 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.								
	Sótano								
	Zona Posterior	4	3,20		2,60				33,28
		1	3,40		2,60				8,84
	Medianera izq.	1	10,25		2,60				26,65
	Medianera derecha	1	5,70		2,60				14,82
	Perímetro trastero A	1	7,45		2,60				19,37
	Perímetro escalera	1	13,45		2,60				34,97
	Paso instal. escalera	1	4,10		2,60				10,66
		1	0,30		2,60				0,78
	Paso instal. aljibe pluv.	1	3,80		2,60				9,88
		2	0,30		2,60				1,56
	Paso instal. aljibe potable	1	2,00		2,60				5,20
	Vestíbulo indep.	2	3,45		2,60				17,94
	Trastero D-C	1	2,50		2,60				6,50
	Sala instal. - ascensor	2	3,80		2,60				19,76
		1	3,60		2,60				9,36
	Trasteros G-H	1	2,50		2,60				6,50
	Contenedores - trastero F	1	3,80		2,60				9,88
	Laterales bicicletas	2	0,65		2,60				3,38
	Plantas B., 1ª y 2ª								
	Medianera izq.	1	14,25		8,85				126,11
	Medianera der.	1	13,85		8,85				122,57
	Perím. baños med. izq.	1	7,45		8,85				65,93
	Perím. baños med. der.	1	7,45		8,85				65,93
	Perím. baños centrales	1	1,80		8,85				15,93
		1	4,05		8,85				35,84
		1	1,00		8,85				8,85
	Divisiones y fach. viv. izq	1	0,95		8,85				8,41
		1	3,55		8,85				31,42
		3	0,65		8,85				17,26
		1	2,25		8,85				19,91
		1	0,45		8,85				3,98
		1	0,70		8,85				6,20
		1	0,75		8,85				6,64
		1	0,20		8,85				1,77
	Entrada escalera	1	0,50		8,85				4,43
		1	2,00		8,85				17,70
	Divisiones y fach. viv. centrales	1	0,60		8,85				5,31
		1	2,45		8,85				21,68
		1	2,25		8,85				19,91
		1	0,45		8,85				3,98
		1	0,70		8,85				6,20
		1	0,75		8,85				6,64
		1	0,20		8,85				1,77
	Divisiones y fach. viv. der	1	0,95		8,85				8,41
		1	3,55		8,85				31,42
		3	0,65		8,85				17,26
		1	2,45		8,85				21,68
		1	2,25		8,85				19,91

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,45		8,85	3,98			
		1	0,70		8,85	6,20			
		1	0,85		8,85	7,52			

07.03.002	m2						980,08	50,13	49.131,41
-----------	----	--	--	--	--	--	--------	-------	-----------

## FÁB.LAD. PANAL 19 (DE CARGA) DE 29x19x19 e=19cm + RELL. ACÚSTICO

Formación de fábrica de ladrillo de 19cm. de espesor realizado con ladrillo cerámico perforado tipo panal 19 de 29x19x19cm. de carga, resistencia a compresión 25 N/mm<sup>2</sup>, aparejado y recibido con mortero de cemento M-5 (1:6), incluso tratamiento acústico natural a base de relleno de todos los huecos sobre las hiladas colocadas a base de árido reciclado 0/8mm procedente del purgado de las tierras del propio solar, cribado de tierras y relleno de fábricas incluido en este precio, o de MAC Insular, replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas 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.

Plantas B., 1ª y 2ª

Perímetro escalera	1	18,85		8,85	166,82
Divisiones entre viv. izq. y centr.	1	3,40		8,85	30,09
	1	0,45		8,85	3,98
	1	0,30		8,85	2,66
Divisiones entre vivi. centr. y der.	1	12,40		8,85	109,74
	1	0,45		8,85	3,98
	1	0,30		8,85	2,66

07.03.003	m						319,93	61,63	19.717,29
-----------	---	--	--	--	--	--	--------	-------	-----------

## UMBRAL LAD. PANAL 19 RELLENO DE MORTERO

Formación de umbral de fábrica de ladrillo de 19cm. de espesor realizado con ladrillo cerámico perforado tipo panal 19 de 29x19x19cm. de carga, resistencia a compresión 25 N/mm<sup>2</sup>, aparejado y recibido con mortero de cemento M-5 (1:6), cortado a la altura necesaria para enrasar con resto de pavimento, incluso relleno de todos los huecos a base de mortero, replanteo, nivelación a cara superior de ladrillo con nivel acabado de pavimento exterior y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas 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.

Viviendas izq

Estar/Porche entrada	3	1,00			3,00
Estar fachada calle	3	3,00			9,00
Dormitorio 01 fachada calle	3	1,30			3,90
Dormitorio 01/Estar	3	1,20			3,60
Domritorio01/Cocina	3	1,20			3,60
Estar/Cocina	3	1,20			3,60
Lavandería/Cocina	3	0,90			2,70
Cocina/Estar-Dormitorio 02	6	1,20			7,20
Estar a fachada post.	3	1,65			4,95
Dormitorio 02 a fachada post.	3	1,65			4,95
	3	1,30			3,90
Zonas comunes					
Ascensor/Porche entrada	3	1,10			3,30
Ascensor/Escalera	3	1,70			5,10
Viviendas centrales					
Estar/Porche entrada	3	2,50			7,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Entrada/Baño	3	0,90				2,70		
	Entrada/Cocina	3	1,20				3,60		
	Cocina/Estar-Dormitorio 01	6	1,20				7,20		
	Estar/Dormitorio 01	3	1,20				3,60		
	Dormitorio 01 a fachada post.	3	1,65				4,95		
	Estar a fachada post.	3	1,65				4,95		
		3	1,30				3,90		
	Viviendas derecha								
	Estar/Porche entrada	3	1,00				3,00		
	Estar fachada calle	3	3,00				9,00		
	Dormitorio 01 fachada calle	3	1,30				3,90		
	Dormitorio 01/Estar	3	1,20				3,60		
	Dormitorio01/Cocina	3	1,20				3,60		
	Estar/Cocina	3	1,20				3,60		
	Lavandería/Cocina	3	0,90				2,70		
	Cocina/Estar-Dormitorio 02	6	1,20				7,20		
	Estar/dormitorio 02	3	1,20				3,60		
	Estar a fachada post.	3	1,65				4,95		
	Dormitorio 02 a fachada post.	3	1,30				3,90		
							146,25	26,94	3.939,98
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 FÁBRICA DE LADRILLO .....</b>								<b>72.788,68</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 07.04 TABIQUES DE LADRILLO</b>								
07.04.001	m2	<b>TABICÓN LADRILLO DOBLE H-6 de 8 x 19 x 33 e=8 cm</b>							
	Formación de tabicón de 8 cm de espesor realizado con ladrillo cerámico hueco tipo H-6 de 24x12x8 cm, aparejado y recibido con mortero de cemento M-5 (1:6), incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas 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.								
	Sótano								
	Instalaciones trastero A	1	1,50			2,35	3,53		
	Cierre trastero B	1	3,80			2,75	10,45		
	Cierre trastero C	1	1,45			2,75	3,99		
	Cierre trastero D	1	1,45			2,75	3,99		
	Cierre trastero E	1	3,80			2,75	10,45		
	Instalaciones escalera								
	Cierre trastero F	1	3,80			2,75	10,45		
	Cierre trastero G	1	1,45			2,75	3,99		
	Cierre trastero H	1	1,45			2,75	3,99		
	Cierre trastero I	1	3,80			2,75	10,45		
	Plantas B., 1ª y 2ª								
	Cierre inst. baños izq.	3	1,50			3,10	13,95		
	Cierre inst. baños centrales	3	2,15			3,10	20,00		
	Cierre inst. baños der.	3	1,50			3,10	13,95		
							109,19	34,88	3.808,55

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.002	m2 TABIQUE LADRILLO TABIQUERO H-4 DE 24x13x4, 33x16x4 e=4cm Formación de tabique de 4 cm. de espesor realizado con ladrillo cerámico hueco sencillo tipo tabique-ro H-4 de 24x13x4 cm.ó 33x16x4 cm, aparejado y recibido con mortero de cemento M-5 (1:6), incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza.  Incluye semi-revoco en la zona de los huecos a base de enfoscado llaneado raspado y terminación con esponja, de 10mm. de espesor medio consiguiendo un acabado basto raspado y con apariencia de semirevoco tipo EIVISSA 24H, mediante el cual se rellenan las hendiduras de las piezas de fábrica y quedan semivistas las partes más salientes de la fábrica, aplicación a base de mortero predosificado de cal en pasta, árido grueso y arena cribada, tipo Calçfons de UNICMALL o similar, suministrado en sacos de 25kg o en cubetas de 1.000kg, listo para mezclar con agua y aplicar incluso reforzado con fibra de polipropileno aplicada en masa (sobre el agua de amasado) a razón de 600gr/m3. generando una mezcla de consistencia plástica de mortero grueso, aplicado con llana y posterior pasada de esponja para dejar rellenas las hendiduras de las piezas de fábrica quedando semivistas las partes externas del paramento, el acabado presentará una superficie de acabado mixta fábrica-revoco, incluso previa preparación y tratamiento de aristas, rincones, encuentros entre paramentos, preparación y refuerzo previo de puntos singulares, zonas de dinteles, laterales de ventanas, perímetros de huecos, encuentros entre distintos materiales, etc, donde se realizará un revoco completo de 10mm de espesor previa colocación de malla de fibra de vidrio de 150-160g/m2 embebida entre 2 capas de mortero adhesivo transpirable obteniendo un espesor menor de 5mm i/preparación y humedecido del soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, distribución del material en tajo y cualquier tipo de remate o acabado final, s/NTE/RPE-5 y 6.  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. Viviendas izq. Baño 3 0,80 2,10 5,04 Lavandería 12 0,60 2,10 15,12 Cocina 12 0,65 2,10 16,38 Cocina 15 0,65 0,85 8,29  Vivienda cent. PB Baño 1 1,25 2,10 2,63 3 0,60 2,10 3,78 Cocina 4 0,65 2,10 5,46 4 0,65 0,85 2,21  Viviendas cent. P1ª y 2ª Baño 2 1,25 2,10 5,25 6 0,60 2,10 7,56 Cocina 8 0,65 2,10 10,92 10 0,65 0,85 5,53  Viviendas der. Baño 3 0,80 2,10 5,04 Lavandería 12 0,60 2,10 15,12 Cocina 12 0,65 2,10 16,38 15 0,65 0,85 8,29 Reg. instal. porche entrada 3 1,75 3,10 16,28								
							149,28	29,37	4.384,35
									<b>8.192,90</b>
									<b>144.915,97</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																												
<b>CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>																																																																					
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 ENFOSCADOS</b>																																																																					
09.01.001	m2	ENFOSCADO FRATASADO MORTERO CEM. HIDRÓFUGO 1/4. SIN MALLA																																																																			
<p>Enfoscado fratasado sin maestrear de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento 1:4 con aditivo hidrófugo-impermeabilizante añadido en el agua de amasado a razón de 0,5litros por cada 25kg de cemento, en paramentos verticales y horizontales, previa ejecución de media caña o rincón recto en todos los encuentros de dichos paramentos, i/preparación y humedecido del soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, distribución del material en tajo y cualquier tipo de remate o acabado final, s/NTE/RPE-5 y 6.</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>PLANTA SÓTANO</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Aljibe Pluviales</td> <td>1</td> <td>11,40</td> <td></td> <td></td> <td>3,55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40,47</td> </tr> <tr> <td>suelo/techo</td> <td>2</td> <td>3,55</td> <td>2,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,27</td> </tr> <tr> <td>Aljibe Potable</td> <td>1</td> <td>10,10</td> <td></td> <td></td> <td>3,55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>35,86</td> </tr> <tr> <td>suelo/techo</td> <td>2</td> <td>3,55</td> <td>1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,65</td> </tr> <tr> <td>Almacén Conenedores</td> <td>1</td> <td>13,80</td> <td></td> <td></td> <td>2,55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>35,19</td> </tr> <tr> <td>suelo</td> <td>1</td> <td>3,80</td> <td>3,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11,78</td> </tr> </tbody> </table>										Aljibe Pluviales	1	11,40			3,55				40,47	suelo/techo	2	3,55	2,15						15,27	Aljibe Potable	1	10,10			3,55				35,86	suelo/techo	2	3,55	1,50						10,65	Almacén Conenedores	1	13,80			2,55				35,19	suelo	1	3,80	3,10						11,78
Aljibe Pluviales	1	11,40			3,55				40,47																																																												
suelo/techo	2	3,55	2,15						15,27																																																												
Aljibe Potable	1	10,10			3,55				35,86																																																												
suelo/techo	2	3,55	1,50						10,65																																																												
Almacén Conenedores	1	13,80			2,55				35,19																																																												
suelo	1	3,80	3,10						11,78																																																												
							149,22	16,19	2.415,87																																																												
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 ENFOSCADOS.....</b>									<b>2.415,87</b>																																																												
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 REVESTIMIENTOS NATURALES</b>																																																																					

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.001	<p><b>m2 SEMI-REVOCO BASTO 1 MANO ACABADO LLANA + ESPONJA TIPO EIVISSA24H</b></p> <p>M2. Semi-revoco a base de enfoscado llaneado raspado y terminación con esponja, de 10mm. de espesor medio consiguiendo un acabado basto raspado y con apariencia de semirevoco tipo EIVISSA 24H, mediante el cual se rellenan las hendiduras de las piezas de fábrica y quedan semivistas las partes más salientes de la fábrica, aplicación a base de mortero predosificado de cal en pasta, árido grueso y arena cribada, tipo Calçfons de UNICMALL o equivalente, suministrado en sacos de 25kg o en cubetas de 1.000kg, listo para mezclar con agua y aplicar incluso reforzado con fibra de polipropileno aplicada en masa (sobre el agua de amasado) a razón de 600gr/m3. generando una mezcla de consistencia plástica de mortero grueso, aplicado con llana y posterior pasada de esponja para dejar rellenas las hendiduras de las piezas de fábrica quedando semivistas las partes externas del paramento, el acabado presentará una superficie de acabado mixta fábrica-revoco, incluso previa preparación y tratamiento de aristas, rincones, encuentros entre paramentos, preparación y refuerzo previo de puntos singulares, zonas de dinteles, laterales de ventanas, perímetros de huecos, encuentros entre distintos materiales, etc. donde se realizará un revoco completo de 10mm de espesor previa colocación de malla de fibra de vidrio de 150-160g/m2 embebida entre 2 capas de mortero adhesivo transpirable obteniendo un espesor menor de 5mm i/preparación y humedecido del soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, distribución del material en tajo y cualquier tipo de remate o acabado final, s/NTE/RPE-5 y 6.</p> <p>1º Limpieza de las superficies dejando libres de polvo o restos de cualquier otro material                  2º Tratamiento de rincones, esquinas, puntos singulares y zonas de encuentro entre distintos materiales, mediante colocación de malla de fibra de vidrio de 150-160g/m2 embebida entre 2 capas de mortero adhesivo transpirable obteniendo un espesor menor de 5mm.                  3º Aplicación de revoco basto de mortero de cal con un espesor de aplicación entre 5 y 10mm aplicado con llana metálica relleno las hendiduras de la fábrica.                  4º Limpieza con esponja de la superficie previamente revocada para dejar vistas y limpias las partes salientes del paramento de la fábrica.                  5º Formación de revoco completo en puntos singulares, (huecos de ventanas, dinteles, mochetas, rincones, aristas, etc) a base de mortero de cal, con un espesor de 10mm aplicado con llana metálica sobre la capa anterior semifresca, fratasado con talocha de polietileno reticular tipo "JAR" y terminación de alisado con llana metálica sobre el fratasado semifresco para embutir el grano superficial dejando una superficie semialisada con hoquedades hacia el interior del espesor del revoco.</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>El mortero de cal podrá ser mezclado y dosificado en obra a petición de la DF, previa determinación de la dosificación, ensayo y aprobación de muestras.</p>	1				1,00		16,22	16,22

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.002	m2	<b>REVOCO BASTO 1 MANOS ACABADO FRATASADO</b>							
	<p>Revoco a base de enfoscado fratasado de 10 mm. de espesor total en toda su superficie acabado fratasado para recibir posterior alicatado, a base de mortero bastardo, árido grueso y arena cribada, suministrado en sacos de 25kg o en cubetas de 1.000kg, listo para mezclar con agua. generando una mezcla de consistencia plástica de mortero grueso, acabando fratasado, para aplicar sobre paramentos verticales y horizontales como base de futuro alicatado, incluso previa ejecución de medias cañas o rincones rectos en todos los encuentros de dichos paramentos, preparación y refuerzo previo de puntos singulares, zonas de dinteles, perímetros de huecos, encuentros entre distintos materiales, mediante colocación de malla de fibra de vidrio de 150-160g/m2 embebida entre 2 capas de mortero adhesivo transpirable obteniendo un espesor menor de 5mm i/preparación y humedecido del soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, distribución del material en tajo y cualquier tipo de remate o acabado final, s/NTE/RPE-5 y 6.</p> <p>1º Limpieza de las superficies dejando libres de polvo o restos de cualquier otro material                  2º Tratamiento de rincones, esquinas, puntos singulares y zonas de encuentro entre distintos materiales, mediante colocación de malla de fibra de vidrio de 150-160g/m2 embebida entre 2 capas de mortero transpirable obteniendo un espesor menor de 5mm.                  3º Aplicación de primera mano de regularización con el mortero de cal con un espesor de aplicación entre 5 y 10mm aplicado con llana metálica, regleado con regla &gt;1,5m. y asentado fratasado con talocha de polietileno reticular tipo "JAR"</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>								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Baño	1	8,25		2,10			17,33	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	VIVIENDA H2								
	Baño	1	7,95		2,10			16,70	
	Cocina	1	3,80		1,30			4,94	
	VIVIENDA H3								
	Baño	1	8,25		2,10			17,33	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Baño	1	8,25		2,10			17,33	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	VIVIENDA H5								
	Baño	1	9,55		2,10			20,06	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	VIVIENDA H6								
	Baño	1	8,25		2,10			17,33	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Baño	1	8,25		2,10			17,33	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	VIVIENDA H8								
	Baño	1	9,55		2,10			20,06	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	VIVIENDA H9								
	Baño	1	8,25		2,10			17,33	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
							202,22	16,08	3.251,70

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.003	<p><b>m2 REVOCO BASTO 2 MANOS ACABADO FRATASADO + LLANEADO TIPO PALMA 5H</b></p> <p>Revoco a base de enfoscado fratasado y llaneado de 10-15 mm. de espesor total en toda su superficie acabado basto tipo PALMA 5H, a base de mortero predosificado de cal en pasta, árido grueso y arena cribada, tipo Calçfons de UNICMALL o similar, suministrado en sacos de 25kg o en cubetas de 1.000kg, listo para mezclar con agua y aplicar incluso reforzado con fibra de polipropileno aplicada en masa (sobre el agua de amasado) a razón de 600gr/m3. generando una mezcla de consistencia plástica de mortero grueso, acabando fratasado y posterior llaneado presentará una superficie de acabado manual no granulada, para aplicar sobre paramentos verticales y horizontales, incluso previa ejecución de medias cañas o rincones rectos en todos los encuentros de dichos paramentos, preparación y refuerzo previo de puntos singulares, zonas de dinteles, perímetros de huecos, encuentros entre distintos materiales, mediante colocación de malla de fibra de vidrio de 150-160g/m2 embebida entre 2 capas de mortero adhesivo transpirable obteniendo un espesor menor de 5mm i/preparación y humedecido del soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, distribución del material en tajo y cualquier tipo de remate o acabado final, s/NTE/RPE-5 y 6.</p> <p>1º Limpieza de las superficies dejando libres de polvo o restos de cualquier otro material                  2º Tratamiento de rincones, esquinas, puntos singulares y zonas de encuentro entre distintos materiales, mediante colocación de malla de fibra de vidrio de 150-160g/m2 embebida entre 2 capas de mortero adhesivo transpirable obteniendo un espesor menor de 5mm.                  3º Aplicación de primera mano de regularización con el mortero de cal con un espesor de aplicación entre 5 y 10mm aplicado con llana metálica, regleado con regla &gt;1,5m. y asentado fratasado con talocha de polietileno reticular tipo "JAR"                  4º Aplicación de segunda mano de terminación con el mortero de cal, con un espesor de entre 5 y 10mm aplicado con llana metálica sobre la capa anterior semifresca, fratasado con talocha de polietileno reticular tipo "JAR" y terminación de alisado con llana metálica sobre el fratasado semifresco para embutir el grano superficial dejando una superficie semialisada con hoquedades hacia el interior del espesor del revoco.</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>El mortero de cal podrá ser mezclado y dosificado en obra a petición de la DF, previa determinación de la dosificación, ensayo y aprobación de muestras.</p>	1					1,00		
							1,00	26,54	26,54
09.02.00BV	<p><b>m2 ENFOSCADO BV FRATAS. MORTERO CAL HIDRÁULICA NHL 3.5 EN OBRA</b></p> <p>Enfoscado fratasado, sin maestrear, de 10-15 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cal hidráulica NHL 3.5 y arena con Tma&lt;4mm con curva granulométrica continua, dosificados en una proporción volumétrica de 1:3 (M15) reforzado con fibra de polipropileno aplicada en masa (sobre el agua de amasado) a razón de 600gr/m3, generando una mezcla de consistencia plástica de mortero grueso, de recrecimiento, que acabando fratasado sin maestrear presentará una superficie de acabado manual, para aplicar sobre paramentos verticales y horizontales, previa ejecución de medias cañas o rincones rectos en todos los encuentros de dichos paramentos, i/preparación y humedecido del soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, distribución del material en tajo y cualquier tipo de remate o acabado final, s/NTE/RPE-5 y 6.</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>Planta Baja                  Armario instal. PB                  Buzones y CGP                  Contadores agua                  Viviendas izq.</p>	2	1,40		2,10	5,88			
		1	2,15		2,10	4,52			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Estar fachada calle	3	13,60		2,95	120,36			
	Dormitorio 01	3	13,60		2,95	120,36			
	Baño	3	10,30		2,90	89,61			
	Pared ducha	3	1,65		2,10	10,40			
	Lateral WC	3	0,60		2,10	3,78			
	Cocina	3	14,95		2,95	132,31			
	Laterales	6	0,65		1,20	4,68			
	Estar posterior	3	13,55		2,95	119,92			
	Dormitorio 02	3	13,70		2,95	121,25			
	Viviendas centrales								
	Entrada	3	10,10		2,95	89,39			
	Cocina	3	14,95		2,95	132,31			
	Lateales cocina	2	0,65		1,30	1,69			
	Laterales cocina	4	0,65		1,20	3,12			
	Dormitorio 01	3	13,70		2,95	121,25			
	Estar	3	13,70		2,95	121,25			
	Viviendas der.								
	Estar fachada calle	3	13,60		2,95	120,36			
	Dormitorio 01	3	13,60		2,95	120,36			
	Baño	3	10,30		2,90	89,61			
	Pared ducha	3	1,65		2,10	10,40			
	Lateral WC	3	0,60		2,10	3,78			
	Cocina	3	14,95		2,95	132,31			
	Laterales	6	0,65		1,20	4,68			
	Estar posterior	3	13,55		2,95	119,92			
	Domritorio 02	3	13,95		2,95	123,46			
	Restar alicatado								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Baño	-1	8,25		2,10	-17,33			
	Cocina	-1	3,80		1,20	-4,56			
	VIVIENDA H2								
	Baño	-1	7,95		2,10	-16,70			
	Cocina	-1	3,80		1,30	-4,94			
	VIVIENDA H3								
	Baño	-1	8,25		2,10	-17,33			
	Cocina	-1	3,80		1,20	-4,56			
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Baño	-1	8,25		2,10	-17,33			
	Cocina	-1	3,80		1,20	-4,56			
	VIVIENDA H5								
	Baño	-1	9,55		2,10	-20,06			
	Cocina	-1	3,80		1,20	-4,56			
	VIVIENDA H6								
	Baño	-1	8,25		2,10	-17,33			
	Cocina	-1	3,80		1,20	-4,56			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Baño	-1	8,25		2,10	-17,33			
	Cocina	-1	3,80		1,20	-4,56			
	VIVIENDA H8								
	Baño	-1	9,55		2,10	-20,06			
	Cocina	-1	3,80		1,20	-4,56			
	VIVIENDA H9								
	Baño	-1	8,25		2,10	-17,33			
	Cocina	-1	3,80		1,20	-4,56			
	Escalera Sot. a Cub.	1	15,85		12,00	190,20			
							1.914,94	18,07	34.602,97

**TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 REVESTIMIENTOS NATURALES**  
**37.897,43**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....								40.313,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 SOLADOS Y ALICATADOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 BASES PARA EMBALDOSAR</b>									
10.01.001	m2	<b>SUMINISTRO Y RELLENO DE GRAVA RECICLADA PARA NIVELACION</b>							
Suministro y colocación de grava reciclada sobre forjado para nivelación, en capas sucesivas de 70 mm de espesor hasta alcanzar los espesores deseados (70mm, 80 mm, 180 mm y 220 mm). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.									
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.									
PLANTA BAJA									
VIVIENDA H1									
	Estar/Cocina/Comedor	1	12,20				12,20		
		1	14,40				14,40		
		1	12,50				12,50		
	Dormitorio 01	1	11,90				11,90		
	Dormitorio 02	1	12,80				12,80		
	Baño	2,75	3,40				9,35		
	Lavandería	2,75	2,15				5,91		
VIVIENDA H2									
	Estar/Cocina/Comedor	1	12,80				12,80		
		1	14,20				14,20		
		1	6,75				6,75		
	Dormitorio 01	1	12,55				12,55		
	Baño	2,25	4,90				11,03		
	Lavandería	2,25	3,05				6,86		
VIVIENDA H3									
	Estar/Cocina/Comedor	1	12,55				12,55		
		1	14,35				14,35		
		1	12,45				12,45		
	Dormitorio 01	1	11,90				11,90		
	Dormitorio 02	1	12,75				12,75		
	Baño	2,75	3,40				9,35		
	Lavandería	2,75	2,15				5,91		
PLANTA PRIMERA									
VIVIENDA H4									
	Estar/Cocina/Comedor	0,875	12,20				10,68		
		0,875	14,40				12,60		
		0,875	12,50				10,94		
	Dormitorio 01	0,875	11,90				10,41		
	Dormitorio 02	0,875	12,80				11,20		
	Baño	2,25	3,40				7,65		
	Lavandería	2,25	2,15				4,84		
VIVIENDA H5									
	Estar/Cocina/Comedor	0,875	12,80				11,20		
		0,875	14,20				12,43		
		0,875	6,75				5,91		
	Dormitorio 01	0,875	12,55				10,98		
	Baño	2,25	4,90				11,03		
	Lavandería	2,25	3,05				6,86		
VIVIENDA H6									
	Estar/Cocina/Comedor	0,875	12,55				10,98		
		0,875	14,35				12,56		
		0,875	12,45				10,89		
	Dormitorio 01	0,875	11,90				10,41		
	Dormitorio 02	0,875	12,75				11,16		
	Baño	2,25	3,40				7,65		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lavandería	2,25	2,15			4,84			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Estar/Cocina/Comedor	0,875	12,20			10,68			
		0,875	14,40			12,60			
		0,875	12,50			10,94			
	Dormitorio 01	0,875	11,90			10,41			
	Dormitorio 02	0,875	12,80			11,20			
	Baño	2,25	3,40			7,65			
	Lavandería	2,25	2,15			4,84			
	VIVIENDA H5								
	Estar/Cocina/Comedor	0,875	12,80			11,20			
		0,875	14,20			12,43			
		0,875	6,75			5,91			
	Dormitorio 01	0,875	12,55			10,98			
	Baño	2,25	4,90			11,03			
	Lavandería	2,25	3,05			6,86			
	VIVIENDA H9								
	Estar/Cocina/Comedor	0,875	12,55			10,98			
		0,875	14,35			12,56			
		0,875	12,45			10,89			
	Dormitorio 01	0,875	11,90			10,41			
	Dormitorio 02	0,875	12,75			11,16			
	Baño	2,25	3,40			7,65			
	Lavandería	2,25	2,15			4,84			
							612,95	12,29	7.533,16
10.01.002	m2								
	<b>SOLERA DE MORTERO DE 5 CM DE ESPESOR PARA EMBALDOSAR</b>								
	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 como base para embaldosar. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, formación de juntas de retracción y curado del mortero. Incluso previa colocación bajo solera de geotéxtil de 300gr/m <sup>2</sup> .								
	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.								
	Previsión	1				1,00			
							1,00	26,65	26,65
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 BASES PARA EMBALDOSAR</b>								<b>7.559,81</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10.04 CERÁMICA</b>									
10.04.001	m2 SOLADO BALDOSA CERÁMICA 20 x 20 x 1,5 cm. CEM. COLA								
	<p>Solado de baldosa de cerámica 20 x 20 x 1,5 cm., colores naturales, y con tratamiento antimanchas natural incoloro y mate. Recibida con cemento cola, colocada a rompejuntas, según documentación gráfica y escrita del proyecto, sobre superficie previamente rasanteada. Incluso preparación de la superficie, cortes de baldosa, 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>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>								
	Previsión	1					1,00	44,48	44,48
10.04.002	m2 AZULEJO CERÁMICO BLANCO 20x20x1,5 cm								
	<p>Alicatado con azulejo cerámico blanco esmaltado 20x20x1.5 cm, colocado a línea, recibido con cemento cola, colocada a rompejuntas, según documentación gráfica y escrita del proyecto, sobre superficie previamente rasanteada.</p> <p>Fabricación de las piezas con colores naturales, y contratamiento antimanchas natural incoloro y mate.</p> <p>Incluso preparación del paramento y limpieza, cortes de baldosa, piezas romas i ingletes, así como medios auxiliares, piezas especiales, y rejuntados con de mortero de cal NHL-3,5 color a determinar, para juntas de hasta 10 mm. Exento de cejas y limpieza con agua y jabón neutro. p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, UNE 127024 y Pliego de condiciones de proyecto.</p> <p>Incluso acopio 1 ml/viv. de piezas para futuras reparaciones.</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>								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Baño	1	8,25		2,10			17,33	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	VIVIENDA H2								
	Baño	1	7,95		2,10			16,70	
	Cocina	1	3,80		1,30			4,94	
	VIVIENDA H3								
	Baño	1	8,25		2,10			17,33	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Baño	1	8,25		2,10			17,33	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	VIVIENDA H5								
	Baño	1	9,55		2,10			20,06	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	VIVIENDA H6								
	Baño	1	8,25		2,10			17,33	
	Cocina	1	3,80		1,20			4,56	
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Baño	1	8,25		2,10	17,33			
	Cocina	1	3,80		1,20	4,56			
	VIVIENDA H8								
	Baño	1	9,55		2,10	20,06			
	Cocina	1	3,80		1,20	4,56			
	VIVIENDA H9								
	Baño	1	8,25		2,10	17,33			
	Cocina	1	3,80		1,20	4,56			
							202,22	29,04	5.872,47

**TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 CERÁMICA..... 5.916,95**

## SUBCAPÍTULO 10.06 ACERAS

10.06.001	<b>m2 SOLADO HORMIGÓN PANOT 20x20x3,2 cm CON SOLERA H e=10 CM</b>								
	Reposición de la acera existente mediante suministro y colocación de pavimento de baldosa hidráulica de cemento antideslizante para uso exterior tipo panot, de nueve pastillas (idénticas a las existentes), clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m <sup>3</sup> de cemento Portland con caliza CEM II/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 no estructural (HNE-20/P/20), 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. 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 II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.								
	Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
	Se valorará y abonará la superficie total a abonar.								
	Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
	Acera	1	20,00	2,00		40,00			
							40,00	42,38	1.695,20

10.06.002	<b>ml BORDILLO HORMIGÓN 50x20x15 CM</b>								
	Reposición del bordillo existente mediante suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón prefabricado, medidas 50x20x15, bicapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm <sup>2</sup> ), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.								
	Incluido juntas y piezas con rebaje en la zona de entrada de vehículos, nivelación y replanteo.								
	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.								
	Se valorará y abonará la longitud total a abonar.								
	Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
	Bordillo	1	20,00			20,00			
							20,00	32,63	652,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06 ACERAS .....</b>									<b>2.347,80</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.07 RODAPIÉS</b>									
10.07.001	ml RODAPIÉ CERÁMICO ESMALTADO 20x20 CM								
	Suministro y colocación de rodapié cerámico esmaltado en su color (mate) de elaboración manual, 20x20 cm, recibido con cemento cola. Incluso rejuntado con mortero de cemento M-10 y limpieza. Esmalte y color a definir por DF.								
	Fabricación de las piezas con, colores naturales, y contratamiento antimanchas natural incoloro y mate.								
	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.								
	PLANTA BAJA								
	Porche Entrada	2	10,50					21,00	
	Porche H01	1	2,60					2,60	
	PLANTA PRIMERA								
	Porche H04	1	2,60					2,60	
	PLANTA sEGUNDA								
	Porche H07	1	2,60					2,60	
								28,80	16,09
									463,39
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.07 RODAPIÉS .....</b>									<b>463,39</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 SOLADOS Y ALICATADOS .....</b>									<b>16.287,95</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 11.06 ENCIMERAS</b>									
11.06.001	ml ENCIMERA DE BALDOSA DE PIEDRA								
	<p>Suministro y colocación de encimera de cocina de piedra natural de Binissalem, gris pulido, 65 cm de anchura y 3 cm de espesor, cortado a medida a partir de baldosas de 70x70cm y 90x70 cm según despiece marcado en planos, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 1 hueco con sus cantos pulidos para fregadero y otro normal para encastre de cocina, con el borde recto. El rejuntado entre las piezas se realizará con resina de marmolista. Una vez colocadas la encimera se pulirá para evitar que las juntas se ennegrezcan</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/m<sup>2</sup>.</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>								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Cocina	1	2,65						2,65
	VIVIENDA H2								
	Cocina	1	2,65						2,65
	VIVIENDA H3								
	Cocina	1	2,65						2,65
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Cocina	1	2,65						2,65
	VIVIENDA H5								
	Cocina	1	2,65						2,65
	VIVIENDA H6								
	Cocina	1	2,65						2,65
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Cocina	1	2,65						2,65
	VIVIENDA H8								
	Cocina	1	2,65						2,65
	VIVIENDA H9								
	Cocina	1	2,65						2,65
							23,85	110,17	2.627,55
11.06.002	ml ESTANTERIA DE BOVEDILLA CERÁMICA PLANA								
	<p>Suministro y colocación de estantería formada por bovedilla cerámica plana lisa, con una longitud máxima de 70 cm, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, con el borde recto, según detalles gráficos del proyecto, recibido con mortero de cemento M-5 (1:6).</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>								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Cocina	5	0,70						3,50
	Lavandería	4	0,70						2,80
		1	0,65						0,65

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA H2								
	Cocina	5	0,70					3,50	
	Lavandería	4	0,70					2,80	
		1	0,65					0,65	
	VIVIENDA H3								
	Cocina	5	0,70					3,50	
	Lavandería	4	0,70					2,80	
		1	0,65					0,65	
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Cocina	5	0,70					3,50	
	Lavandería	4	0,70					2,80	
		1	0,65					0,65	
	VIVIENDA H5								
	Cocina	5	0,70					3,50	
	Lavandería	4	0,70					2,80	
		1	0,65					0,65	
	VIVIENDA H6								
	Cocina	5	0,70					3,50	
	Lavandería	4	0,70					2,80	
		1	0,65					0,65	
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Cocina	5	0,70					3,50	
	Lavandería	4	0,70					2,80	
		1	0,65					0,65	
	VIVIENDA H8								
	Cocina	5	0,70					3,50	
	Lavandería	4	0,70					2,80	
		1	0,65					0,65	
	VIVIENDA H9								
	Cocina	5	0,70					3,50	
	Lavandería	4	0,70					2,80	
		1	0,65					0,65	
							62,55	73,44	4.593,67
11.06.003	ml ESTANTERIA DE PIEDRA DE BINISSALEM								
	Suministro y colocación de estantería de piedra natural de Binissalem, gris pulido, 60 cm de anchura y 3 cm de espesor, cortado a medida con una longitud máxima de 70 cm, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, con el borde recto, según detalles gráficos del proyecto. El rejuntado entre las piezas se realizará con resina de marmolista. Una vez colocadas la encimera se pulirá para evitar que las juntas se ennegrezcan								
	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					1,00		
								98,62	98,62
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.06 ENCIMERAS.....</b>								<b>7.319,84</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL.....</b>								<b>7.319,84</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																
<b>CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS</b>																																																									
<b>SUBCAPÍTULO 12.01 PAREDES Y TECHOS</b>																																																									
12.01.001	m2 AISL. TÉRM. CÁM. CERR. ALGODÓN e=100 mm + LÁM.IMP.TRANS.P.+BVAP																																																								
	<p>Suministro y colocación de aislamiento térmico en cámaras de cerramientos formado por panel semi-rígido de algodón regenerado aglomerado con resina termoendurente, color verde, suministrado en placas o en rollo. Ésta partida contempla la disposición de una plancha de 100mm. de espesor o dos planchas de 50mm de espesor cada una, superpuestas y colocadas a matajunta, consiguiendo así un espesor total de 100mm que nos aporta una resistencia térmica de 2,95 m²K/W, puesto que la conductividad térmica del material es de 0,034 W/(mK), y una absorción acústica (alfa sabine ponderado) &gt;&gt;85%, se instalará colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</p> <p>Se incluye en la cara interior del aislamiento: Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de 0,2mm de espesor mínimo, impermeable al agua y al vapor de agua. Colocada respetando los solapes indicados en la lámina según indicaciones del fabricante, incluso p.p./de uniones con cinta autoadhesiva a una cara transpirable, sellados perimetrales y en encuentros con chimeneas y ventanas de tejado con cinta adecuada y masilla. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p> <p>Se incluye en la cara exterior del aislamiento: Suministro y colocación de lámina impermeable - altamente transpirable, abierta a la difusión de vapor, con tejido textil protector fabricado en microfibra de polipropileno, grosor 0,50 mm, valor Sd= 0,02 m, peso 135-145 g/m2, hermeticidad al agua W1 y columna de agua: 10.000 mm.c.a. Colocada respetando los solapes indicados en la lámina según indicaciones del fabricante, incluso p.p./de uniones con cinta autoadhesiva a una cara transpirable, sellados perimetrales y en encuentros con chimeneas y ventanas de tejado con cinta adecuada y masilla. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</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>PLANTA BAJA</p> <table border="1"> <tr> <td>Fachada Principal</td> <td>1</td> <td>24,20</td> <td></td> <td>3,75</td> <td>90,75</td> </tr> <tr> <td>Fachada Posterior</td> <td>1</td> <td>27,75</td> <td></td> <td>3,75</td> <td>104,06</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PLANTA PRIMERA</td> </tr> <tr> <td>Fachada Principal</td> <td>1</td> <td>24,20</td> <td></td> <td>3,15</td> <td>76,23</td> </tr> <tr> <td>Fachada Posterior</td> <td>1</td> <td>27,75</td> <td></td> <td>3,15</td> <td>87,41</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PLANTA SEGUNDA</td> </tr> <tr> <td>Fachada Principal</td> <td>1</td> <td>24,20</td> <td></td> <td>2,95</td> <td>71,39</td> </tr> <tr> <td>Fachada Posterior</td> <td>1</td> <td>27,75</td> <td></td> <td>2,95</td> <td>81,86</td> </tr> </table>	Fachada Principal	1	24,20		3,75	90,75	Fachada Posterior	1	27,75		3,75	104,06	PLANTA PRIMERA						Fachada Principal	1	24,20		3,15	76,23	Fachada Posterior	1	27,75		3,15	87,41	PLANTA SEGUNDA						Fachada Principal	1	24,20		2,95	71,39	Fachada Posterior	1	27,75		2,95	81,86								
Fachada Principal	1	24,20		3,75	90,75																																																				
Fachada Posterior	1	27,75		3,75	104,06																																																				
PLANTA PRIMERA																																																									
Fachada Principal	1	24,20		3,15	76,23																																																				
Fachada Posterior	1	27,75		3,15	87,41																																																				
PLANTA SEGUNDA																																																									
Fachada Principal	1	24,20		2,95	71,39																																																				
Fachada Posterior	1	27,75		2,95	81,86																																																				
							511,70	33,51	17.147,07																																																
12.01.003	m2 AISL. TÉRM. B/FORJADO CORCHO NAT e=160 mm																																																								
	<p>Suministro y colocación de aislamiento térmico bajo forjado formado por placa de aglomerado de corcho natural tostado expandido, de 160 mm de espesor, color negro, resistencia térmica 4,00 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos y fijado mecánicamente y con mortero cola transpirable Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</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>TECHO PLANTA SÓTANO</p> <table border="1"> <tr> <td>Espacio Comunitario</td> <td>1</td> <td>30,75</td> <td></td> <td></td> <td>30,75</td> </tr> <tr> <td>Vestíbulo Independencia</td> <td>1</td> <td>6,70</td> <td></td> <td></td> <td>6,70</td> </tr> <tr> <td>Almacén Contenederos</td> <td>1</td> <td>11,80</td> <td></td> <td></td> <td>11,80</td> </tr> </table>	Espacio Comunitario	1	30,75			30,75	Vestíbulo Independencia	1	6,70			6,70	Almacén Contenederos	1	11,80			11,80																																						
Espacio Comunitario	1	30,75			30,75																																																				
Vestíbulo Independencia	1	6,70			6,70																																																				
Almacén Contenederos	1	11,80			11,80																																																				
							49,25	63,48	3.126,39																																																

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																					
12.01.004	<p>m2 AISL. TÉRM. B/FORJADO CORCHO NAT e=120 mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico bajo forjado formado por placa de aglomerado de corcho natural tostado expandido, de 120 mm de espesor, color negro, resistencia térmica 3,00 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos y fijado mecánicamente y con mortero cola transpirable Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</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>TECHO PLANTA SÓTANO</p> <table border="1"> <tr> <td>Espacio Comunitario</td> <td>1</td> <td>41,40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>41,40</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>42,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>42,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trastero B</td> <td>1</td> <td>5,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trastero C</td> <td>1</td> <td>3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trastero D</td> <td>1</td> <td>3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trastero E</td> <td>1</td> <td>5,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trastero F</td> <td>1</td> <td>5,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trastero G</td> <td>1</td> <td>3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trastero H</td> <td>1</td> <td>3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trastero I</td> <td>1</td> <td>5,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Espacio Comunitario	1	41,40				41,40					1	42,00				42,00				Trastero B	1	5,15				5,15				Trastero C	1	3,50				3,50				Trastero D	1	3,50				3,50				Trastero E	1	5,50				5,50				Trastero F	1	5,50				5,50				Trastero G	1	3,50				3,50				Trastero H	1	3,50				3,50				Trastero I	1	5,15				5,15												
Espacio Comunitario	1	41,40				41,40																																																																																																								
	1	42,00				42,00																																																																																																								
Trastero B	1	5,15				5,15																																																																																																								
Trastero C	1	3,50				3,50																																																																																																								
Trastero D	1	3,50				3,50																																																																																																								
Trastero E	1	5,50				5,50																																																																																																								
Trastero F	1	5,50				5,50																																																																																																								
Trastero G	1	3,50				3,50																																																																																																								
Trastero H	1	3,50				3,50																																																																																																								
Trastero I	1	5,15				5,15																																																																																																								
							118,70	49,14	5.832,92																																																																																																					
12.01.005	<p>m2 AISL. TÉRM. CÁM. CERR. ALGODÓN e=100 mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico en cámaras de cerramientos formado por panel semi-rígido de algodón regenerado aglomerado con resina termoendurente, color verde, suministrado en placas o en rollo. Ésta partida contempla la disposición de una plancha de 100mm. de espesor o dos planchas de 50mm de espesor cada una, superpuestas y colocadas a matajunta, consiguiendo así un espesor total de 100mm que nos aporta una resistencia térmica de 2,95 m²K/W, puesto que la conductividad térmica del material es de 0,034 W/(mK), y una absorción acústica (alfa sabine ponderado) &gt;&gt;85%, se instalará colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</p> <p>Se incluye en la cara interior del aislamiento: Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de 0,2mm de espesor mínimo, impermeable al agua y al vapor de agua. Colocada respetando los solapes indicados en la lámina según indicaciones del fabricante, incluso p.p./de uniones con cinta autoadhesiva a una cara transpirable, sellados perimetrales y en encuentros con chimeneas y ventanas de tejado con cinta adecuada y masilla. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p> <p>Se incluye en la cara exterior del aislamiento: Suministro y colocación de lámina impermeable - altamente transpirable, abierta a la difusión de vapor, con tejido textil protector fabricado en microfibra de polipropileno, grosor 0,50 mm, valor Sd= 0,02 m, peso 135-145 g/m2, hermeticidad al agua W1 y columna de agua: 10.000 mm.c.a. Colocada respetando los solapes indicados en la lámina según indicaciones del fabricante, incluso p.p./de uniones con cinta autoadhesiva a una cara transpirable, sellados perimetrales y en encuentros con chimeneas y ventanas de tejado con cinta adecuada y masilla. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</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>PLANTA SOBRECUBIERTA</p> <table border="1"> <tr> <td>Ascensor</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td>2,20</td> <td></td> <td></td> <td>4,40</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>8,40</td> <td></td> <td>0,40</td> <td></td> <td>3,36</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ascensor	1	2,00	2,20			4,40					1	8,40		0,40		3,36																																																																																												
Ascensor	1	2,00	2,20			4,40																																																																																																								
	1	8,40		0,40		3,36																																																																																																								
							7,76	21,04	163,27																																																																																																					

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
12.01.006	<p><b>m2 AISL. TÉRM. CÁM CERR. CORCHO NAT e=100 mm + LÁM.IMP.TRANSF.+BVAP</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico en cámaras de cerramientos formado por placa de aglomerado de corcho natural tostado expandido, de 100 mm de espesor, color negro, resistencia térmica 2,50 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,04 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.</p> <p>Se incluye en la cara interior del aislamiento: Barrera de vapor a base de lámina de polietileno de 0,2mm de espesor mínimo,impermeable al agua y al vapor de agua. Colocada respetando los solapes indicados en la lámina según indicaciones del fabricante, incluso p.p./de uniones con cinta autoadhesiva a una cara transpirable, sellados perimetrales y en encuentros con chimeneas y ventanas de tejado con cinta adecuada y masilla. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p> <p>Se incluye en la cara exterior del aislamiento: Suministro y colocación de lámina impermeable - altamente transpirable, abierta a la difusión de vapor, con tejido textil protector fabricado en microfibra de polipropileno, grosor 0,50 mm, valor Sd= 0,02 m, peso 135-145 g/m2, hermeticidad al agua W1 y columna de agua: 10.000 mm.c.a. Colocada respetando los solapes indicados en la lámina según indicaciones del fabricante, incluso p.p./de uniones con cinta autoadhesiva a una cara transpirable, sellados perimetrales y en encuentros con chimeneas y ventanas de tejado con cinta adecuada y masilla. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</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	20,00		1,20	24,00				
	Tras muro contención y zócalo						24,00	49,95	1.198,80	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 PAREDES Y TECHOS .....</b>									<b>27.468,45</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 12.03 SUELOS</b>										
12.03.001	<p><b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO S/FORJADO CORCHO NATURAL e=160mm</b></p> <p>Suministro y colocación de capa de aislamiento sobre forjado, a base placas de aglomerado de corcho natural tostado expandido, de 160 mm de espesor, color negro, resistencia térmica 4,00 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos y fijado mecánicamente o con mortero cola transpirable Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. Partida totalmente acabada según ordenes de la D.F.y especificaciones del proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>									
	PLANTA BAJA VIVIENDA H2 Baño	1	7,95			7,95				
							7,95	60,75	482,96	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.002	<p>m2 <b>AISLAMIENTO TÉRMICO S/FORJADO CORCHO NATURAL e=120mm</b></p> <p>Suministro y colocación de capa de aislamiento sobre forjado, a base placas de aglomerado de corcho natural tostado expandido, de 160 mm de espesor, color negro, resistencia térmica 3,00 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos y fijado mecánicamente o con mortero cola transpirable Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. Partida totalmente acabada según ordenes de la D.F.y especificaciones del proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
	<p>PLANTA BAJA</p> <p>VIVIENDA H1</p> <p>Baño</p> <p>Lavandería</p> <p>VIVIENDA H3</p> <p>Baño</p> <p>Lavandería</p>	1				3,40		3,40	
		1				2,15		2,15	
		1				3,40		3,40	
		1				2,20		2,20	
							11,15	49,14	547,91
12.03.03	<p>m2 <b>AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FORJADO INT. CORCHO NAT+ALGODÓN AGLOMER.</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico formado por doble capa de aislamiento sobre forjado de tablero de madera, formada por una primera capa de aislamiento acústico para ruido aéreo de corcho natural e=20 mm para aislamiento ruido aéreo y una segunda capa contra ruido de impacto, 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.</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>PLANTA PRIMERA</p> <p>VIVIENDA H4</p> <p>Estar/Cocina/Comedor</p> <p>Dormitorio 01</p> <p>Dormitorio 02</p> <p>Baño</p> <p>Lavandería</p> <p>VIVIENDA H5</p> <p>Estar/Cocina/Comedor</p> <p>Dormitorio 01</p> <p>Baño</p> <p>VIVIENDA H6</p> <p>Estar/Cocina/Comedor</p> <p>Dormitorio 01</p>	1				12,20		12,20	
		1				14,40		14,40	
		1				12,50		12,50	
		1				11,90		11,90	
		1				12,80		12,80	
		1				3,40		3,40	
		1				2,15		2,15	
		1				12,80		12,80	
		1				14,20		14,20	
		1				6,75		6,75	
		1				12,55		12,55	
		1				7,95		7,95	
		1				12,55		12,55	
		1				14,35		14,35	
		1				12,45		12,45	
		1				11,90		11,90	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dormitorio 02	1	12,75			12,75			
	Baño	1	3,35			3,35			
	Lavandería	1	2,20			2,20			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Estar/Cocina/Comedor	1	12,20			12,20			
		1	14,40			14,40			
		1	12,50			12,50			
	Dormitorio 01	1	11,90			11,90			
	Dormitorio 02	1	12,80			12,80			
	Baño	1	3,40			3,40			
	Lavandería	1	2,15			2,15			
	VIVIENDA H5								
	Estar/Cocina/Comedor	1	12,80			12,80			
		1	14,20			14,20			
		1	6,75			6,75			
	Dormitorio 01	1	12,55			12,55			
	Baño	1	7,95			7,95			
	VIVIENDA H9								
	Estar/Cocina/Comedor	1	12,55			12,55			
		1	14,35			14,35			
		1	12,45			12,45			
	Dormitorio 01	1	11,90			11,90			
	Dormitorio 02	1	12,75			12,75			
	Baño	1	3,35			3,35			
	Lavandería	1	2,20			2,20			
							386,30	21,78	8.413,61
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 SUELOS .....</b>								<b>9.444,48</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS.....</b>								<b>36.912,93</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 FIRMES, SOLERAS Y PAVIMENTOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 13.01 SOLERAS DE BASE</b>									
<b>APARTADO 13.01.03 SOLERAS ARMADAS C/ENCACHADO</b>									
13.01.03.001	m2								
	SOL. HORM. VISTO PULIDO C/ENCAH. NAT.								
	Solera de hormigón HA-25/B/20/IIIa+add, de retracción moderada e hidrofugada con líquido colmatador de poros, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), 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 20 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm, sobre encachado de grava reciclada, 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 la formación de pendientes, de junta bentonítica y 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 acabado pulido mediante llana de manera manual y aplicación de capa de protección para dejar el hormigón visto.								
	Se incluye en esta unidad la previa protección integral de zonas adyacentes (muros, tabiques, capterías, 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.								
Sótano		1	283,20				283,20		
							283,20	42,48	12.030,34
	<b>TOTAL APARTADO 13.01.03 SOLERAS ARMADAS .....</b>								<b>12.030,34</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 SOLERAS DE BASE .....</b>								<b>12.030,34</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## SUBCAPÍTULO 13.02 SOLERAS DE ACABADO

13.02.01A

m2 PAV.H.BL.(CEM 100%) + FIB.PPR + MALLA + LÁM.IMP.TRANSP. e=8cm

Solera en recocado para pavimento de hormigón blanco de 8cm. de espesor, elaborado con cemento blanco y árido seleccionado de curva continua de 20mm de tamaño máximo \*, acabado visto, pulido, incluso armado con fibras de polipropileno y malla electrosoldada de acero diámetro 6 cada 20 cm, incluso previa colocación bajo solera de geotéxtil de 300gr/m<sup>2</sup>, 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 de abrillantado, hidrofugado ecológico a base de silicato de sodio tipo Welaan ecohidroshell 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.

Incluye juntas de retracción según indicaciones de la D.F.

Se incluye en ésta unidad la previa protección integral de zonas adyacentes (muros, tabiques, caprinterías, 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.

\* DOSIFICACIÓN RECOMENDADA POR m3 DE HORMIGÓN:

- 350kg cemento blanco BL II B-LL 42.5-R (Se valorará la posibilidad de utilizar un porcentaje cemento mallorquín)
- 1.100kg árido grueso (gravilla) 10-20mm
- 800kg arena 3-8mm
- 200litros agua (aprox./según humedad del árido)

PLANTA BAJA

VIVIENDA H1

Estar/Cocina/Comedor

1	11,65	11,65
---	-------	-------

1	11,25	11,25
---	-------	-------

1	11,40	11,40
---	-------	-------

Dormitorio 01

1	11,40	11,40
---	-------	-------

Dormitorio 02

1	12,00	12,00
---	-------	-------

VIVIENDA H2

Estar/Cocina/Comedor

1	11,95	11,95
---	-------	-------

1	11,30	11,30
---	-------	-------

1	6,05	6,05
---	------	------

Dormitorio 01

1	11,95	11,95
---	-------	-------

VIVIENDA H3

Estar/Cocina/Comedor

1	11,95	11,95
---	-------	-------

1	11,25	11,25
---	-------	-------

1	11,40	11,40
---	-------	-------

Dormitorio 01

1	11,40	11,40
---	-------	-------

Dormitorio 02

1	12,25	12,25
---	-------	-------

PLANTA PRIMERA

VIVIENDA H4

Estar/Cocina/Comedor

1	11,65	11,65
---	-------	-------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	11,25						11,25
		1	11,40						11,40
	Dormitorio 01	1	11,40						11,40
	Dormitorio 02	1	12,00						12,00
	VIVIENDA H5								
	Estar/Cocina/Comedor	1	11,95						11,95
		1	11,30						11,30
		1	6,05						6,05
	Dormitorio 01	1	11,95						11,95
	VIVIENDA H6								
	Estar/Cocina/Comedor	1	11,95						11,95
		1	11,30						11,30
		1	11,40						11,40
	Dormitorio 01	1	11,40						11,40
	Dormitorio 02	1	12,25						12,25
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Estar/Cocina/Comedor	1	11,65						11,65
		1	11,25						11,25
		1	11,40						11,40
	Dormitorio 01	1	11,40						11,40
	Dormitorio 02	1	12,00						12,00
	VIVIENDA H5								
	Estar/Cocina/Comedor	1	11,95						11,95
		1	11,30						11,30
		1	6,05						6,05
	Dormitorio 01	1	11,95						11,95
	VIVIENDA H9								
	Estar/Cocina/Comedor	1	11,95						11,95
		1	11,30						11,30
		1	11,40						11,40
	Dormitorio 01	1	11,40						11,40
	Dormitorio 02	1	12,25						12,25
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Baño	1	2,25						2,25
	Lavandería	1	2,10						2,10
	Cocina	1	2,55						2,55
	VIVIENDA H2								
	Baño	1	3,85						3,85
	Lavandería	1	3,00						3,00
	Cocina	1	2,55						2,55
	VIVIENDA H3								
	Baño	1	2,25						2,25
	Lavandería	1	2,10						2,10
	Cocina	1	2,55						2,55
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Baño	1	2,25						2,25
	Lavandería	1	2,10						2,10
	Cocina	1	2,55						2,55
	VIVIENDA H5								
	Baño	1	3,75						3,75
	Lavandería	1	3,00						3,00
	Cocina	1	2,55						2,55
	VIVIENDA H6								
	Baño	1	2,25						2,25
	Lavandería	1	2,10						2,10
	Cocina	1	2,55						2,55
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Baño	1	2,25						2,25

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lavandería	1	2,10			2,10			
	Cocina	1	2,55			2,55			
	VIVIENDA H8								
	Baño	1	3,75			3,75			
	Lavandería	1	3,00			3,00			
	Cocina	1	2,55			2,55			
	VIVIENDA H9								
	Baño	1	2,25			2,25			
	Lavandería	1	2,10			2,10			
	Cocina	1	2,55			2,55			
							541,10	54,19	29.322,21
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 SOLERAS DE ACABADO .....								29.322,21
	TOTAL CAPÍTULO 11 FIRMES, SOLERAS Y PAVIMENTOS.....								41.352,55

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 OBRAS VARIAS DE ALBAÑILERÍA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 14.01 RECIBIDOS</b>									
<b>APARTADO 14.01.01 CERCOS</b>									
14.01.01.001	ud	RECIBIDO CERCOS EN MUROS >3 m2							
<p>Recibido de cercos en muros, mayores de 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso 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>									
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.									
	F01.1		4				4,00		
	F01.2		9				9,00		
	F01.3		2				2,00		
	F02.1		6				6,00		
	F02.2		9				9,00		
	F03.1		4				4,00		
	F03.2		2				2,00		
	F04.1		6				6,00		
	F04.2		3				3,00		
	F04.3		3				3,00		
							48,00	145,66	6.991,68
<b>TOTAL APARTADO 14.01.01 CERCOS .....</b>									<b>6.991,68</b>
<b>APARTADO 14.01.06 SANITARIOS</b>									
14.01.06.01	ud	RECIBIDO DE PLATO DE DUCHA							
<p>Recibido de plato de ducha de cualquier medida, mediante formación de meseta de elevación con la-drillo cerámico hueco sencillo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de re-planteo, 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>									
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.									
PLANTA BAJA									
VIVIENDA H1									
	Baño		1				1,00		
VIVIENDA H2									
	Baño		1				1,00		
VIVIENDA H3									
	Baño		1				1,00		
PLANTA PRIMERA									
VIVIENDA H4									
	Baño		1				1,00		
VIVIENDA H5									
	Baño		1				1,00		
VIVIENDA H6									
	Baño		1				1,00		
PLANTA SEGUNDA									
VIVIENDA H7									
	Baño		1				1,00		
VIVIENDA H8									
	Baño		1				1,00		
VIVIENDA H9									
	Baño	1	1,00						
							9,00	181,60	1.634,40
<b>TOTAL APARTADO 14.01.06 SANITARIOS.....</b>									<b>1.634,40</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 RECIBIDOS .....</b>									<b>8.626,08</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 14.03 AYUDAS</b>									
<b>APARTADO 14.03.03 AYUDAS COMPLETAS POR VIVIENDA</b>									
14.03.03.001	ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA VIVIENDA MULTIFAMILIAR							
Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, saneamiento y telecomunicaciones por vivienda en bloque de pisos, (considerando una repercusión media por vivienda de 2 dormitorios y 1 baños), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de vivienda.									
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.									
PLANTA BAJA									
	Vivienda H1	1					1,00		
	Vivienda H2	1					1,00		
	Vivienda H3	1					1,00		
PLANTA PRIMERA									
	Vivienda H4	1					1,00		
	Vivienda H5	1					1,00		
	Vivienda H6	1					1,00		
PLANTA SEGUNDA									
	Vivienda H7	1					1,00		
	Vivienda H8	1					1,00		
	Vivienda H9	1					1,00		
							9,00	1.488,93	13.400,37
<b>TOTAL APARTADO 14.03.03 AYUDAS COMPLETAS POR ...</b>									<b>13.400,37</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 AYUDAS.....</b>									<b>13.400,37</b>
<b>SUBCAPÍTULO 14.04 SEGURIDAD</b>									
14.04.01	m	LINEA DE VIDA							
Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.									
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.									
	Cubierta	1	18,00				18,00		
		3	7,50				22,50		
							40,50	50,00	2.025,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 SEGURIDAD.....</b>									<b>2.025,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 OBRAS VARIAS DE ALBAÑILERÍA.....</b>									<b>24.051,45</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA DE MADERA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 15.02 VENTANAS</b>									
15.02.001	m2 VENTANA >2m2 2H: 1H OB.+ 1H PRACT. MADERA LAM. ALERCE F-J								
	<p>Conjunto de carpinterías formado por premarco de madera y ventana de dos hojas batientes de madera. Incluye todos los remates y sellados según detalles.</p> <p>Material: Madera laminada imputrescible de pino lárax clase A o similar.</p> <p>Medidas: Premarco perimetral de sección 100x30 mm. Marco de sección 68x80 mm. 2 hojas batientes de sección 68x80 mm.</p> <p>Acabado: Imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano. Incluye acabado de testers no visto de hoja, teñidos, sellados, siliconados y perfilados perimetrales.</p> <p>Acrilamiento: Vidrio laminar de baja emisividad con cámara de aire de composición 4+4 baja emisividad / 16 Argón / 4+4 Butiral acústico            - Clasificación a impactos: 2(B)2            - Coeficiente de transmisión térmica. U = 1.4 W/m2K            - Factor solar = 0,6</p> <p>Herrajes: 4 bisagras por hoja, pasadores, tornillos y elementos anti-cierre de acero inoxidable.</p> <p>Maneta: Maneta a cara interior de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.052.RC08M de JNF o equivalente.</p> <p>Sellado: Banda elástica perimetral pre-comprimida autoexpansible modelo Sellaband PU de TecnoI o equivalente. Incluye gomas de sellado y estanqueidad en junta perimetral marco-madera.</p> <p>Ventilación: Incluye sistema de micro ventilación.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en ésta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar. La D.F. podrá admitir la sustitución de la madera por otra imputrescible que cuente con el sello FSC que acredite la tala controlada.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
	F01.1								
	PLATA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Dormitorio 01	1	1,24				2,74	3,40	
	VIVIENDA H6								
	Dormitorio 01	1	1,24				2,74	3,40	
	PLATA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Dormitorio 01	1	1,24				2,74	3,40	
	VIVIENDA H9								
	Dormitorio 01	1	1,24				2,74	3,40	
	F01.3								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Dormitorio 01	1	1,24				2,32	2,88	
	VIVIENDA H3								
	Dormitorio 01	1	1,24				2,32	2,88	
	F02.1								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Dormitorio 02	1	1,56				2,74	4,27	
	VIVIENDA H2								
	Dormitorio 02	1	1,56				2,74	4,27	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Dormitorio 02	1	1,56		2,74	4,27			
	VIVIENDA H5								
	Dormitorio 02	1	1,56		2,74	4,27			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Dormitorio 02	1	1,56		2,74	4,27			
	VIVIENDA H8								
	Dormitorio 02	1	1,56		2,74	4,27			
							44,98	601,49	27.055,02
15.02.002	m2								
	<b>VENTANA &gt;2m2 4H: 2H OB.+ 2H PRACT. MADERA LAM. ALERCE F-J</b>								
	Conjunto de carpinterías formado por premarco de madera y ventana de cuatro hojas batientes de madera. Incluye todos los remates y sellados según detalles.								
	Material: Madera laminada imputrescible de pino lárax clase A o similar.								
	Medidas: Premarco perimetral de sección 100x30 mm. Marco de sección 68x80 mm. Montante fijo central de sección 80x80mm. 4 hojas batientes de sección 68x80 mm abatibles dos a dos.								
	Acabado: Imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano. Incluye acabado de testers no visto de hoja, teñidos, sellados, siliconados y perfilados perimetrales.								
	Acrilamiento: Vidrio laminar de baja emisividad con cámara de aire de composición 4+4 baja emisividad / 16 Argón / 4+4 Butiral acústico								
	- Clasificación a impactos: 2(B)2								
	- Coeficiente de transmisión térmica. U = 1.4 W/m2K								
	- Factor solar = 0,6								
	Herrajes: 4 bisagras por hoja, pasadores, tornillos y elementos anti-cierre de acero inoxidable.								
	Maneta: Maneta a cara interior de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.052.RC08M de JNF o equivalente.								
	Sellado: Banda elástica perimetral pre-comprimida autoexpansible modelo Sellaband PU de Tecnol o equivalente. Incluye gomas de sellado y estanqueidad en junta perimetral marco-madera.								
	Ventilación: Incluye sistema de micro ventilación.								
	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 órdenes de la DF.								
	F03.1								
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Estar/Comedor/Cocina	1	3,00		2,74	8,22			
	VIVIENDA H6								
	Estar/Comedor/Cocina	1	3,00		2,74	8,22			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Estar/Comedor/Cocina	1	3,00		2,74	8,22			
	VIVIENDA H9								
	Estar/Comedor/Cocina	1	3,00		2,74	8,22			
	F03.2								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Estar/Comedor/Cocina	1	3,00		2,32	6,96			
	VIVIENDA H3								
	Estar/Comedor/Cocina	1	3,00		2,32	6,96			
							46,80	601,49	28.149,73

**TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 VENTANAS ..... 55.204,75**

## SUBCAPÍTULO 15.03 PUERTAS BALCONERAS

15.03.01	<p><b>m2 PUERTA BALC. 1H OB. MADERA LAM. ALERCE F-J</b></p> <p>Suministro y colocación de conjunto de carpinterías formada por premarco de madera y puerta de una hoja batiente de madera con perfil inferior de estanqueidad al aire. Incluye todos los remates y sellados según detalles.</p> <p>Material: Madera laminada imputrescible de pino lárax clase A o similar.</p> <p>Medidas: Premarco perimetral de sección 100x30 mm. Marco de sección 68x80 mm. 1 hoja batiente de sección 68 mm de grosor. 1 hoja fija de 1000x640 mm de 68 mm de grosor.</p> <p>Acabado: Imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano. Incluye acabado de testers no visto de hoja, teñidos, sellados, siliconados y perfilados perimetrales.</p> <p>Acristalamiento: Vidrio laminar de baja emisividad con cámara de aire de composición 4+4 baja emisividad / 16 Argón / 4+4 Butiral acústico                      - Clasificación a impactos: 2(B)2                      - Coeficiente de transmisión térmica. U = 1.4 W/m2K                      - Factor solar = 0,6</p> <p>Herrajes: 4 bisagras por hoja, pasadores, tornillos y elementos anti-cierre de acero inoxidable.</p> <p>Maneta: Juego de manetas de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.028.B de JNF o equivalente.</p> <p>Sellado: Banda elástica perimetral pre-comprimida autoexpansible modelo Sellaband PU de Tecnol o equivalente. Incluye gomas de sellado y estanqueidad en junta perimetral marco-madera.</p> <p>Ventilación: Incluye sistema de micro ventilación.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en ésta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar. La D.F. podrá admitir la sustitución de la madera por otra imputrescible que cuente con el sello FSC que acredite la tala controlada.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
	<p>F04.3</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>Escalera</p>	1	1,14		2,74	3,12			
	PLANTA PRIMERA								
	Escalera	1	1,14		2,74	3,12			
	PLANTA SEGUNDA								
	Escalera	1	1,14		2,74	3,12			
							9,36	602,62	5.640,52

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
15.03.02	<p>m2 PUERTA BALC 2H: 1H OB.+ 1H PRACT. MADERA LAM. ALERCE F-J</p> <p>Suministro y colocación de conjunto carpintería formada por premarco de madera y ventana de dos hojas batientes de madera con perfil inferior de estanqueidad al aire. Incluye todos los remates y sellados según detalles.</p> <p>Material: Madera laminada imputrescible de pino lárix clase A o similar.</p> <p>Medidas: Premarco perimetral de sección 100x30 mm. Marco de sección 68x80 mm. 2 hojas batientes de sección 68x80 mm.</p> <p>Acabado: Imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano. Incluye acabado de testers no visto de hoja, teñidos, sellados, siliconados y perfilados perimetrales.</p> <p>Acristalamiento: Vidrio laminar de baja emisividad con cámara de aire de composición 4+4 baja emisividad / 16 Argón / 4+4 Butiral acústico                      - Clasificación a impactos: 2(B)2                      - Coeficiente de transmisión térmica. U = 1.4 W/m2K                      - Factor solar = 0,6</p> <p>Herrajes: 4 bisagras por hoja, pasadores, tornillos y elementos anti-cierre de acero inoxidable.</p> <p>Maneta: Maneta a cara interior de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.052.RC08M de JNF o equivalente.</p> <p>Sellado: Banda elástica perimetral pre-comprimida autoexpansible modelo Sellaband PU de Tecno l o equivalente. Incluye gomas de sellado y estanqueidad en junta perimetral marco-madera.</p> <p>Ventilación: Incluye sistema de micro ventilación.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en ésta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar. La D.F. podrá admitir la sustitución de la madera por otra imputrescible que cuente con el sello FSC que acredite la tala controlada.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p> <p>F01.2                      PLANTA BAJA                      VIVIENDA H1                      Dormitorio 02 1 1,24 2,74 3,40                      VIVIENDA H2                      Dormitorio 02 1 1,24 2,74 3,40                      VIVIENDA H3                      Dormitorio 02 1 1,24 2,74 3,40                      PLANTA PRIMERA                      VIVIENDA H4                      Dormitorio 02 1 1,24 2,74 3,40                      VIVIENDA H5                      Dormitorio 02 1 1,24 2,74 3,40                      VIVIENDA H6                      Dormitorio 02 1 1,24 2,74 3,40                      PLANTA SEGUNDA                      VIVIENDA H7                      Dormitorio 02 1 1,24 2,74 3,40                      VIVIENDA H8                      Dormitorio 02 1 1,24 2,74 3,40                      VIVIENDA H9                      Dormitorio 02 1 1,24 2,74 3,40                      F02.2                      PLANTA BAJA                      VIVIENDA H1</p>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Estar/Comedor/Cocina VIVIENDA H2	1	1,56		2,74	4,27			
	Estar/Comedor/Cocina VIVIENDA H3	1	1,56		2,74	4,27			
	Estar/Comedor/Cocina PLANTA PRIMERA VIVIENDA H4	1	1,56		2,74	4,27			
	Estar/Comedor/Cocina VIVIENDA H5	1	1,56		2,74	4,27			
	Estar/Comedor/Cocina VIVIENDA H6	1	1,56		2,74	4,27			
	Estar/Comedor/Cocina PLANTA SEGUNDA VIVIENDA H7	1	1,56		2,74	4,27			
	Estar/Comedor/Cocina VIVIENDA H8	1	1,56		2,74	4,27			
	Estar/Comedor/Cocina VIVIENDA H9	1	1,56		2,74	4,27			
	Estar/Comedor/Cocina F04.2 PLANTA BAJA VIVIENDA H2	1	1,49		2,74	4,08			
	Entrada PLANTA PRIMERA VIVIENDA H5	1	1,49		2,74	4,08			
	Entrada PLANTA SEGUNDA VIVIENDA H8	1	1,49		2,74	4,08			
	Entrada	1	1,49		2,74	4,08			
							81,27	611,95	49.733,18
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 PUERTAS BALCONERAS.....								55.373,70
	<b>SUBCAPÍTULO 15.04 PUERTAS DE ENTRADA</b>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04.001	<p><b>Ud</b></p> <p><b>PUERTA DE ENTRADA VIV. LATERALES MADERA ALERCE</b></p> <p>Suministro y colocación de conjunto de carpintería F04.1 formada por premarco de madera, puerta de una hoja batiente de madera con perfil inferior de estanqueidad al aire y armarito de instalaciones / llavero con estructura, baldas y puertas de madera. Incluye todos los remates y sellados según detalles.</p> <p>Material: Madera laminada imputrescible de pino lárax clase A o similar.</p> <p>Medidas: Premarco perimetral de 1100x2800 mm de sección 100x30 mm. Marco de 1040x2740 mm de sección 68x80 mm. 1 hoja batiente de 900x2100 mm de sección 68 mm de grosor. 1 hoja fija de 900x640 mm de 68 mm de grosor. Armario de instalaciones / llavero de 570x2800x160 mm con estructura, baldas y puertas de 15 mm de grosor.</p> <p>Acabado: Imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano. Incluye acabado de testers no visto de hoja, teñidos, sellados, siliconados y perfilados perimetrales.</p> <p>Herrajes: 4 bisagras por hoja, pasadores, tornillos y elementos anti-cierre de acero inoxidable. Bocallave circular de acero inoxidable acabado satinado de JNF modelo IN.04.41S o equivalente, llave de seguridad maestreada, sistema de apertura por compás. Mirilla circular de acero inoxidable acabado satinado.</p> <p>Maneta: Juego de manetas de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.028.B de JNF o equivalente.</p> <p>Sellado: Banda elástica perimetral pre-comprimida autoexpansible modelo Sellaband PU de Tecnol o equivalente. Incluye gomas de sellado y estanqueidad en junta perimetral marco-madera.</p> <p>Ventilación: Incluye sistema de micro ventilación.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en ésta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar. La D.F. podrá admitir la sustitución de la madera por otra imputrescible que cuente con el sello FSC que acredite la tala controlada.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p> <p>F04.1 PLANTA BAJA VIVIENDA H1 Entrada 1 1,00 VIVIENDA H3 Entrada 1 1,00 PLANTA PRIMERA VIVIENDA H4 Entrada 1 1,00 VIVIENDA H6 Entrada 1 1,00 PLANTA SEGUNDA VIVIENDA H7 Entrada 1 1,00 VIVIENDA H9 Entrada 1 1,00 F04.2 PLANTA BAJA VIVIENDA H2 Entrada 1 1,00 PLANTA PRIMERA VIVIENDA H5 Entrada 1 1,00 PLANTA SEGUNDA VIVIENDA H8</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Entrada	1				1,00			
							9,00	1.249,18	11.242,62

**TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 PUERTAS DE ENTRADA ..... 11.242,62**

## SUBCAPÍTULO 15.05 PUERTAS DE PASO

15.05.001

Ud **PUERTA P01 CORR. MADERA TRICAPA e=32mm**

Suministro y colocación de puerta P01 corredera con guía superior y estirado de madera.

Material: Puerta corredera de tablero de madera tricapa de 32 mm de espesor Anclajes y uniones mediante fijaciones mecánicas.

Medidas: Puerta corredera de 1350x2740 mm de 32 mm de grosor. Listón de sección 40x40mm de 30cm de longitud.

Acabado: 2 caras principales del panel con imprimación protectora con lasur verde mate libre de poliuretano (a definir por la D.F). Testeros del panel, caras ocultas y listón estirador con imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano.

Herrajes: Mecanismos guía tipo Klein Slid 60 Retract o equivalente anclado al forjado e integrado a la puerta según detalle. Longitud 2630 mm. Guiador en la parte inferior. Condena tipo gancho de acero inoxidable acabado satinado.

Maneta: Fresado en el panel de madera de 30x100 mm por un lado y listón de madera de 40x40x300 mm coincidente en el lado contrario.

Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.

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.

PLANTA BAJA

VVIENDA H1

Dormitorio 01/Estar 1 1,00

Dormitorio 01/Cocina 1 1,00

Dormitorio 02/Cocina 1 1,00

Dormitorio 02/Estar 1 1,00

VVIENDA H2

Dormitorio 01/Estar 1 1,00

Dormitorio 01/Cocina 1 1,00

VVIENDA H3

Dormitorio 01/Estar 1 1,00

Dormitorio 01/Cocina 1 1,00

Dormitorio 02/Cocina 1 1,00

Dormitorio 02/Estar 1 1,00

PLANTA PRIMERA

VVIENDA H4

Dormitorio 01/Estar 1 1,00

Dormitorio 01/Cocina 1 1,00

Dormitorio 02/Cocina 1 1,00

Dormitorio 02/Estar 1 1,00

VVIENDA H5

Dormitorio 01/Estar 1 1,00

Dormitorio 01/Cocina 1 1,00

VVIENDA H6

Dormitorio 01/Estar 1 1,00

Dormitorio 01/Cocina 1 1,00

Dormitorio 02/Cocina 1 1,00

Dormitorio 02/Estar 1 1,00

PLANTA SEGUNDA

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA H7								
	Dormitorio 01/Estar	1					1,00		
	Dormitorio 01/Cocina	1					1,00		
	Dormitorio 02/Cocina	1					1,00		
	Dormitorio 02/Estar	1					1,00		
	VIVIENDA H8								
	Dormitorio 01/Estar	1					1,00		
	Dormitorio 01/Cocina	1					1,00		
	VIVIENDA H9								
	Dormitorio 01/Estar	1					1,00		
	Dormitorio 01/Cocina	1					1,00		
	Dormitorio 02/Cocina	1					1,00		
	Dormitorio 02/Estar	1					1,00		
15.05.002	<b>Ud</b>								
	<b>PUERTA DE PASO P02 ABATIBLE MADERA TRICAPA e=32mm</b>								
	Suministro y colocación de puerta P02 de una hoja batiente de madera. Incluye fijación y todos los remates. Incluye previsión para el paso de instalaciones.								
	Material: Marco perimetral de madera aserrada de pino de sección 40x240 mm. Puerta batiente de tablero de madera tricapa de 32 mm de espesor. Fijo superior de madera tricapa de 32 mm de espesor. Anclajes y uniones mediante fijaciones mecánicas.								
	Medidas: Hueco de obra de 900x2740 mm. Marco perimetral de 890x2720 mm de sección 40x240 mm. Hoja batiente de 800x2100 mm de 32 mm de grosor. Hoja fija de 800x640 mm de 32 mm de grosor.								
	Acabado: Imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano. Incluso acabado de testereros no vistos de hoja y perfilados perimetrales.								
	Herrajes: 3 bisagras vistas por hoja de acer inoxidable								
	Maneta: Juego de manetas de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.028.B de JNF o equivalente.								
	Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.								
	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.								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Cocina/Lavandería	1					1,00		
	VIVIENDA H2								
	Estar/Lavandería	1					1,00		
	VIVIENDA H3								
	Cocina/Lavandería	1					1,00		
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Cocina/Lavandería	1					1,00		
	VIVIENDA H5								
	Estar/Lavandería	1					1,00		
	VIVIENDA H6								
	Cocina/Lavandería	1					1,00		
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Cocina/Lavandería	1					1,00		
	VIVIENDA H8								
	Estar/Lavandería	1					1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA H9 Cocina/Lavandería	1				1,00			
15.05.003	Ud <b>PUERTA DE PASO P03.1 ABATIBLE MADERA TRICAPA e=32mm</b> Suministro y colocación de conjunto P03.1 de carpintería formado por una puerta de una hoja batiente de madera y fijo de madera superior con previsión para el paso de instalaciones. Incluye fijación y todos los remates.  Material: Marco perimetral de madera aserrada de pino de sección 40x80 mm. Puerta batiente de tablero de madera tricapa de 32 mm de espesor. Fijo superior de madera tricapa de 32 mm de espesor. Anclajes y uniones mediante fijaciones mecánicas.  Medidas: Hueco de obra de 900x2740 mm. Marco perimetral de 890x2720 mm de sección 40x80 mm. Hoja batiente de 800x2100 mm de 32 mm de grosor. Hoja fija de 800x640 mm de 32 mm de grosor. Fijo superior para el paso de instalaciones de 600x640 mm de 32 mm de grosor.  Acabado: Imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano. Incluso acabado de testereros no vistos de hoja y perfilados perimetrales.  Herrajes: 3 bisagras vistas por hoja de acer inoxidable. Previsión paso de instalaciones., Condena de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.04.112 de JNF o equivalente.  Maneta: Juego de manetas de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.028.B de JNF o equivalente.  Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.  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. PLANTA BAJA VIVIENDA H1 Lavandería/Baño VIVIENDA H3 Lavandería/Baño PLANTA PRIMERA VIVIENDA H4 Lavandería/Baño VIVIENDA H6 Lavandería/Baño PLANTA SEGUNDA VIVIENDA H7 Lavandería/Baño VIVIENDA H9 Lavandería/Baño	1				1,00			
							9,00	768,48	6.916,32
							6,00	851,36	5.108,16

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																					
15.05.004	<p><b>Ud</b> <b>PUERTA DE PASO P03.2 ABATIBLE MADERA TRICAPA e=32mm</b></p> <p>Suministro y colocación de conjunto P03.2 de carpintería formado por una puerta de una hoja batiente de madera superior con previsión para el paso de instalaciones. Incluye fijación y todos los remates.</p> <p>Material: Marco perimetral de madera aserrada de pino de sección 40x80 mm. Puerta batiente de tablero de madera tricapa de 32 mm de espesor. Fijo superior de madera tricapa de 32 mm de espesor. Anclajes y uniones mediante fijaciones mecánicas.</p> <p>Medidas: Huevo de obra de 900x2740 mm. Marco perimetral de 890x2720 mm de sección 40x80 mm. Hoja batiente de 800x2100 mm de 32 mm de grosor. Hoja fija de 800x640 mm de 32 mm de grosor. Fijo superior para el paso de instalaciones de 1250x640 mm de 32 mm de grosor.</p> <p>Acabado: Imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano. Incluso acabado de testeros no vistos de hoja y perfilados perimetrales.</p> <p>Herrajes: 3 bisagras vistas por hoja de acer inoxidable. Previsión paso de instalaciones., Condena de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.04.112 de JNF o equivalente.</p> <p>Maneta: Juego de manetas de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.028.B de JNF o equivalente.</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>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>PLANTA PRIMERA VIVIENDA H5 Lavandería/Baño</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px; text-align: right;">1,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>PLANTA SEGUNDA VIVIENDA H8 Lavandería/Baño</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="width: 100px; text-align: right;">1,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1						1,00				1						1,00									2,00	851,36	1.702,72
	1						1,00																							
	1						1,00																							
15.05.005	<p><b>Ud</b> <b>FIJO SUPERIOR P03.3 MADERA TRICAPA e=32mm</b></p> <p>Suministro y colocación de conjunto P03.3 de carpintería formado por fijo de madera superior con previsión para el paso de instalaciones. Incluye fijación y todos los remates.</p> <p>Material: Marco perimetral de madera aserrada de pino de sección 40x80 mm. Fijo superior de madera tricapa de 32 mm de espesor. Anclajes y uniones mediante fijaciones mecánicas.</p> <p>Medidas: Fijo superior para el paso de instalaciones de 1250x640 mm de 32 mm de grosor.</p> <p>Acabado: Imprimación protectora con lasur transparente mate libre de poliuretano. Incluso acabado de testeros no vistos de hoja y perfilados perimetrales.</p> <p>Herrajes: Previsión paso de instalaciones.</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>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>PLANTA BAJA VIVIENDA H2</p>																													

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lavandería/Baño	1				1,00			
							1,00	524,77	524,77

**TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 PUERTAS DE PASO ..... 44.337,17**

## SUBCAPÍTULO 15.07 PERSIANAS Y CONTRAVENTANAS

15.07.07

m2 **PERSIANA ENROLLABLE MADERA**

Suministro y colocación de persiana tradicional de listones horizontales de madera, modelo BARCELONA ([www.persiana-barcelona.com](http://www.persiana-barcelona.com)) o similar, elaborada con madera de pino de Soria o similar, certificada con los sellos PEFC y CE, procedente de bosques gestionados de manera sostenible., tratada de origen con pintura al agua hidrófuga, que impide que el agua penetre en la madera. aplicada en varias capas que mejora su textura y durabilidad, color según planos y memoria de carpinterías, suministrada con cuerda náutica de cáñamo. Montada sobre fijaciones especiales para muro de obra.

Incluye subestructura de madera para el montaje de la persiana a base de listones de madera de 400mm de altura y 30x30mm de sección, Corte inferior del montante a 45°. 2 listones por persiana.

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 órdenes de la DF.

A01.1

PLANTA PRIMERA

VIVIENDA H4

Estar/Comedor/Cocina	2	1,41	2,80	7,90
----------------------	---	------	------	------

VIVIENDA H6

Estar/Comedor/Cocina	2	1,41	2,80	7,90
----------------------	---	------	------	------

PLANTA SEGUNDA

VIVIENDA H7

Estar/Comedor/Cocina	2	1,41	2,80	7,90
----------------------	---	------	------	------

VIVIENDA H9

Estar/Comedor/Cocina	2	1,41	2,80	7,90
----------------------	---	------	------	------

A01.2

PLANTA BAJA

VIVIENDA H1

Estar/Comedor/Cocina	2	1,41	2,40	6,77
----------------------	---	------	------	------

VIVIENDA H3

Estar/Comedor/Cocina	2	1,41	2,40	6,77
----------------------	---	------	------	------

A02.1

PLANTA PRIMERA

VIVIENDA H4

Dormitorio 01	2	1,31	2,80	7,34
---------------	---	------	------	------

VIVIENDA H6

Dormitorio 01	2	1,31	2,80	7,34
---------------	---	------	------	------

PLANTA SEGUNDA

VIVIENDA H7

Dormitorio 01	2	1,31	2,80	7,34
---------------	---	------	------	------

VIVIENDA H9

Dormitorio 01	2	1,31	2,80	7,34
---------------	---	------	------	------

A02.2

PLANTA BAJA

VIVIENDA H1

Dormitorio 01	2	1,31	2,40	6,29
---------------	---	------	------	------

VIVIENDA H3

Dormitorio 01	2	1,31	2,40	6,29
---------------	---	------	------	------

A03.1

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Dormitorio 02	1	1,49		2,80	4,17			
	VIVIENDA H2								
	Dormitorio 02	1	1,49		2,80	4,17			
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Dormitorio 02	1	1,49		2,80	4,17			
	VIVIENDA H5								
	Dormitorio 02	1	1,49		2,80	4,17			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Dormitorio 02	1	1,49		2,80	4,17			
	VIVIENDA H8								
	Dormitorio 02	1	1,49		2,80	4,17			
	A03.2								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H2								
	Porche	1	1,37		2,80	3,84			
	VIVIENDA H3								
	Porche	1	1,37		2,80	3,84			
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H5								
	Porche	1	1,37		2,80	3,84			
	VIVIENDA H6								
	Porche	1	1,37		2,80	3,84			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H8								
	Porche	1	1,37		2,80	3,84			
	VIVIENDA H9								
	Porche	1	1,37		2,80	3,84			
	A03.3								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Porche	1	1,17		2,80	3,28			
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Porche	1	1,17		2,80	3,28			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Porche	1	1,17		2,80	3,28			
	A04								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H2								
	Entrada	1	1,42		2,65	3,76			
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H5								
	Entrada	1	1,42		2,65	3,76			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H8								
	Entrada	1	1,42		2,65	3,76			
	A05								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H2								
	Porche	2	1,26		2,80	7,06			
	VIVIENDA H3								
	Porche	2	1,26		2,80	7,06			
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H5								
	Porche	2	1,26		2,80	7,06			
	VIVIENDA H6								
	Porche	2	1,26		2,80	7,06			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H8								
	Porche	2	1,26		2,80	7,06			
	VIVIENDA H9								
	Porche	2	1,26		2,80	7,06			
							198,62	87,01	17.281,93
									<b>17.281,93</b>
									<b>183.440,17</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																									
<b>CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA</b>																																																		
<b>SUBCAPÍTULO 16.03 PUERTAS RF</b>																																																		
16.03.001	<p>u PUERTA BATIENTE CORTAFUEGOS EI2 60-c5 1150x2355mm</p> <p>Puerta PM01.1 de una hoja batiente de chapa metalica de acero. Incluye fijacion y todos los remates.</p> <p>Material: marco perimetral de perfil tubular de acero de seccion 75x90 mm. Hoja batiente con subestructura de perfil tubular de acero y forrat a doble cara de hojas y elementos fijos de chapa de acero. Incluye formacion de ventilaciones con reja en la parte superior e inferior de 25x25 cm.</p> <p>Medidas: Huecode obra de 1150x2355 mm.</p> <p>Acabado: 1 mano de imprimacion antioxido + 2 manos de esmalte de acabado satinado. Color a definir por la D.F.</p> <p>Herrajes: Bisagras de acero vistas. Anclajes y uniones en la obra medianes fijaciones mecanicas.</p> <p>Maneta: Juego de manetas de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.028.B de JNF o equivalente.</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>PLANTA SÓTANO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Escalera</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Almacén contenedores</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vestibulo de independencia</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PLANTA SÓTANO										Escalera		1					1,00			Almacén contenedores		1					1,00			Vestibulo de independencia		1					1,00									3,00	329,76	989,28
PLANTA SÓTANO																																																		
Escalera		1					1,00																																											
Almacén contenedores		1					1,00																																											
Vestibulo de independencia		1					1,00																																											
16.03.002	<p>u PUERTA BATIENTE CORTAFUEGOS EI2 60-c5 1150x2355mm+CERRADURA</p> <p>Puerta PM01.2 de una hoja batiente de chapa metalica de acero. Incluye fijacion y todos los remates.</p> <p>Material: marco perimetral de perfil tubular de acero de seccion 75x90 mm. Hoja batiente con subestructura de perfil tubular de acero y forrat a doble cara de hojas y elementos fijos de chapa de acero. Incluye formacion de ventilaciones con reja en la parte superior e inferior de 25x25 cm.</p> <p>Medidas: Huecode obra de 1150x2355 mm.</p> <p>Acabado: 1 mano de imprimacion antioxido + 2 manos de esmalte de acabado satinado. Color a definir por la D.F.</p> <p>Herrajes: Bisagras de acero vistas. Anclajes y uniones en la obra medianes fijaciones mecanicas. Cerradura para mantenimiento.</p> <p>Maneta: Juego de manetas de acero inoxidable acabado satinado del modelo IN.00.028.B de JNF o equivalente.</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>PLANTA SÓTANO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sala de Máquinas</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PLANTA SÓTANO										Sala de Máquinas		1					1,00									1,00	329,76	329,76																				
PLANTA SÓTANO																																																		
Sala de Máquinas		1					1,00																																											
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 PUERTAS RF .....</b>									<b>1.319,04</b>																																									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 16.04 CERRAJERÍA</b>									
<b>APARTADO 16.04.01 CANCELAS</b>									
16.04.01.001	Ud								
	<b>PUERTA 80x2000mm MALLAZO 20.20.5</b> Suministro y colocación de puerta de una hoja batiente, con 1 redondo perimetral y mallazo. Incluye fijación y todos los remados. .  Material: redondo perimetral de acero corrugado de Ø16mm. Mallazo de 200x200mm de 5mm de grosor.  Medidas: Huevo de obra de 900x2100mm. Reja de 800x2000mm.  Herrajes / Fijaciones: Conjunto de elementos que conforman la puerta soldados a taller. Bisagras de acero vistas fijadas a la obra con resina epoxi. Cerradura para la colocación de un candado por parte del usuario.  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. S10 9 9,00								
							9,00	284,90	2.564,10
16.04.01.002	Ud								
	<b>PUERTA 1000x2310mm + REJA FIJA 250x2310mm / BARRA CORRUG.</b> Suministro y colocación de conjunto de acceso formado por una reja fijo con 1 redondo perimetral, 3 redondos horizontales, barrotes verticales con un intereje máximo de 100mm y 3 redondos de fijación; y una puerta de una hoja batiente con 1 redondo perimetral, 1 redondo diagonal y barrotes verticales con un intereje máximo de 100mm. Incluye fijación y todos los remados.  Material: redondos perimetrales, 3 redondos horizontales y 1 redondo diagonal de acero corrugado de Ø16mm. Barrotes verticales de acero corrugado de Ø10mm. Redondos de fijación de acero inoxidable de Ø16mm.  Medidas: Huevo de obra de 1400x2530mm. Reja fija de 250x2310mm. Puerta de 1000x2310mm.  Herrajes / Fijaciones: conjunto de elementos que conforman la reja y la puerta soldados a taller. Redondos de fijación de acero inoxidable fijados a la obra con resina epoxi. Fijación entre la reja y los redondos de fijación mediante soldadura longitudinal. Tancaportes con pistón hidráulico a la parte superior. Bisagras de acero vistas. Cerradura electrificada con pulsador interior.  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. S09 1 1,00								
							1,00	517,04	517,04
<b>TOTAL APARTADO 16.04.01 CANCELAS.....</b>									<b>3.081,14</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 16.04.02 VALLAS DE CERRAMIENTO</b>									
16.04.02.001	m2								
	<b>REJA / BARR CORRUG.</b> Reja, con 1 redondo perimetral, 3 redondos horizontales, barrotes verticales con un intereje máximo de 150mm, y 6 redondos de fijación. Incluye fijación y todos los remados.  Material: redondo perimetral y 3 redondos horizontales de acero corrugado de Ø16mm.  Barrotes verticales de acero corrugado de Ø10mm. Redondos de fijación de acero inoxidable de Ø16mm.  Herrajes / Fijaciones: conjunto de elementos que conforman la reja soldados a taller. Redondos de fijación de acero inoxidable fijados a la obra con resina epoxi. Fijación entre la barandilla y los redondos de fijación mediante soldadura longitudinal.  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.								
	S02	2	2,80			1,89	10,58		
	S04	2	2,60			1,89	9,83		
	S06	1	1,30			1,89	2,46		
							22,87	115,69	2.645,83
	<b>TOTAL APARTADO 16.04.02 VALLAS DE CERRAMIENTO...</b>								<b>2.645,83</b>
<b>APARTADO 16.04.06 BARANDILLAS</b>									
16.04.06.001	m2								
	<b>BARANDILLA DE BARR CORRUG. / SOPORTE PERSIANA</b> Suministro y colocación de barandilla de 1100mm de altura mínima, con 1 redondo perimetral, 2 redondos horizontales, barrotes verticales con un intereje máximo de 100mm, 2 redondos para el apoyo de las persianas, 2 redondos para pies de apoyo y 4 redondos de fijación. Incluye fijación y todos los remados.  Material: Redondo perimetral y 2 redondos horizontales de acero corrugado de Ø16mm. Barrotes verticales, redondos para el apoyo de las persianas y redondos para pies de apoyo de acero corrugado de Ø10mm. Redondos de fijación de acero inoxidable de Ø16mm.  Herrajes / Fijaciones: Conjunto de elementos que conforman la barandilla soldados a taller. Redondos de fijación de acero inoxidable fijados a la obra con resina epoxi. Fijación entre la barandilla y los redondos de fijación mediante soldadura longitudinal.  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.								
	S01.1	4	2,80			1,10	12,32		
	S01.2	4	2,80			1,10	12,32		
	S03	4	2,60			1,10	11,44		
	S05	12	1,44			1,10	19,01		
	S07	3	1,24			1,10	4,09		
	S08	6	2,50			1,10	16,50		
							75,68	118,43	8.962,78

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.06.002	m2								
	<b>BARAND. INCL / BARR. CORRUG.</b>								
	Suministro y colocación de barandilla inclinada u horizontal en escalera de entre 1200mm y 1337mm de altura, con 1 redondo perimetral, 1 redondo superior, barrotes verticales con un intereje máximo de 100mm y 2 redondos de fijación. Incluye fijación a obra, fijación de las barandillas entre sí mediante redondos y todos los remados.								
	Material: redondo perimetral de acero corrugado de Ø16mm. 1 redondo superior de acero corrugado de Ø10mm. Barrotes verticales de acero corrugado de Ø10mm. Redondos de fijación de acero inoxidable de Ø16mm.								
	Herrajes / Fijaciones: conjunto de elementos que conforman la barandilla soldados a taller. Redondos de fijación de acero inoxidable fijados a la obra con resina epoxi. Fijación entre la barandilla y los redondos de fijación mediante soldadura longitudinal. Fijación de las barandillas entre sí mediante soldado de redondos adicionales.								
	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.								
	S11.1	5	1,35			1,38		9,32	
	S11.2	1	1,07			1,38		1,48	
	S11.3	5	0,58			1,38		4,00	
	S11.4	1	1,02			1,20		1,22	
	S11.5	3	1,00			0,50		1,50	
							17,52	150,13	2.630,28
	<b>TOTAL APARTADO 16.04.06 BARANDILLAS.....</b>								<b>11.593,06</b>

## APARTADO 16.04.07 REGISTROS DE INSTALACIONES

16.04.07.001	u	<b>ARMARIO ENTRADA (BUZONES, C.G.P Y CONTADORES AGUA)</b>							
	Suministro y colocación de conjunto de elementos metálicos formado por un paño fijo de chapa metálica de acero con buzones y portero automático integrados, un registro de una hoja batiente de chapa metálica de acero y registro de dos hojas batientes de chapa metálica de acero. Incluye fijación y todos los remates.								
	Material: Bastidor perimetral de perfil tubular de acero de sección de sección 20x60mm y 2mm de grosor. Forrado de cara exterior de ojás y elementos fijos de chapa de acero de 2mm de grosor. Incluye formación de ventilaciones con perforaciones en chapa según planos y fresado del número de la calle y chapa de cierre de éste soldada en la parte inferior.								
	Medidas: 2 huecos de obra de 1450x2120mm. Buzones de 725x830x270mm, fijo superior de 725x850mm, fijo inferior de 725x440mm. Registro de una hoja de 725x2120mm. Registro de dos hojas de 1450x2120mm.								
	Buzones: Conjunto de buzones (10 unidades) colocadas en horizontal con cuerpo y puertas de acero inoxidable de 345x270x135mm tipo Arregui Infniti H2100 o equivalente. Tapajuntas con perfiles en L según planos. Acabado / Color a definir por la D.F.								
	Acabado: 1 mano de imprimación antióxido + 2 manos de esmalte de acabado satinado. Color a definir por la D.F. Chapa interior de cierre del fresado con 1 mano de imprimación + 2 manos de esmalte de acabado rugoso. Color a definir por la D.F.								
	Herrajes y fijaciones: Bisagras de acero vistas. Forrado de cara exterior de chapa de acero de 2 mm soldado perimetralmente. Anclajes y uniones en la obra mediante fijaciones mecánicas. Cerradura homologada por la compañía.								
	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.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA Entrada	1				1,00			
							1,00	2.842,24	2.842,24
16.04.07.002	<p><b>u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO 420x400 mm</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta M03.1 de registro de instalaciones de una hoja batiente de chapa metálica de acero. Incluye fijación y todos los remates.</p> <p>Material: Bastidor perimetral de perfil tubular de acero de sección 20x60mm y 2mm de grosor. Forrado de cara exterior de hojas y elementos fijas de chapa de acero de 2mm de grosor. Incluye formación de ventilaciones con perforaciones en chapa según planos. imprimación</p> <p>Mides: Hueco de obra de 420x400mm..</p> <p>Herrajes y fijaciones: Bisagras de acero vistas. Forrado de cara exterior de chapa de acero de 2mm soldado perimetralmente. Anclajes y uniones a la obra mediante fijaciones mecanicas. Cerradura de mantenimiento.</p> <p>Acabado: 1 mano de imprimación antióxido + 2 manos de esmalte de acabado satinado. Color a definir por la D.F.</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>Planta Baja 1 1,00 Planta Primera 1 1,00 Planta Segunda 1 1,00</p>						3,00	303,33	909,99
16.04.07.003	<p><b>u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO 420x2100 mm</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta M03.2 de registro de instalaciones de una hoja batiente de chapa metálica de acero. Incluye fijación y todos los remates.</p> <p>Material: Bastidor perimetral de perfil tubular de acero de sección 20x60mm y 2mm de grosor. Forrado de cara exterior de hojas y elementos fijas de chapa de acero de 2mm de grosor. Incluye formación de ventilaciones con perforaciones en chapa según planos. imprimación</p> <p>Mides: Hueco de obra de 420x2100mm..</p> <p>Herrajes y fijaciones: Bisagras de acero vistas. Forrado de cara exterior de chapa de acero de 2mm soldado perimetralmente. Anclajes y uniones a la obra mediante fijaciones mecanicas. Cerradura de mantenimiento.</p> <p>Acabado: 1 mano de imprimación antióxido + 2 manos de esmalte de acabado satinado. Color a definir por la D.F.</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>Planta Primera 1 1,00</p>						1,00	1.053,46	1.053,46

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.04.07.004	<p>u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO 840x800 mm</p> <p>Suministro y colocación de puerta M03.2 de registro de instalaciones de una hoja batiente de chapa metálica de acero. Incluye fijación y todos los remates.</p> <p>Material: Bastidor perimetral de perfil tubular de acero de sección 20x60mm y 2mm de grosor. Forrado de cara exterior de hojas y elementos fijas de chapa de acero de 2mm de grosor. Incluye formación de ventilaciones con perforaciones en chapa según planos. imprimación</p> <p>Mides: Hueco de obra de 840x800mm..</p> <p>Herrajes y fijaciones: Bisagras de acero vistas. Forrado de cara exterior de chapa de acero de 2mm soldado perimetralmente. Anclajes y uniones a la obra mediante fijaciones mecanicas. Cerradura de mantenimiento.</p> <p>Acabado: 1 mano de imprimación antióxido + 2 manos de esmalte de acabado satinado. Color a definir por la D.F.</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					1,00	769,42	769,42	
								1,00	769,42	769,42
<p><b>TOTAL APARTADO 16.04.07 REGISTROS DE INSTALACIONES</b></p> <p><b>5.575,11</b></p>										
<p><b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 CERRAJERÍA.....</b></p>									<b>22.895,14</b>	
<p><b>TOTAL CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA.....</b></p>									<b>24.214,18</b>	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 PINTURAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 18.01 PINTURA POLIVALENTE S/ PARAMENTOS INTERIOR O EXTERIOR</b>									
18.01.001	m2								
	PINTURA DE CAL SOBRE AISLAMIENTO								
	Pintura de cal sobre Aislamiento Térmico en techo formado por los siguientes elementos:								
	- Imprimitación de fondo mineral intermedia uniforme ecológica basada en cal apagada seleccionada cal pura CL 90-S compatible con EN 459-1, antibacteriano natural y antimoho, homogeneizante del aspecto material de los sustratos minerales antes de aplicar ciclos decorativos. Aplicado siguiendo instrucciones del fabricante.								
	- Pintura de terminación, aplicada en 2 manos. Pintura mural natural certificada, eco-compatible, a base de cal en pasta pura seleccionada CL 90-S, conforme a la norma EN 459-1, y tierras coloreadas naturales, para la decoración transpirable de enfoscados, aplicada con rodillo, en color a elegir. Aplicado 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.								
	TECHO PLANTA SÓTANO								
	Espacio Comunitario	1					30,75		30,75
	Vestíbulo Independencia	1					6,70		6,70
	Almacén Contenederos	1					11,80		11,80
	TECHO PLANTA SÓTANO								
	Espacio Comunitario	1					41,40		41,40
		1					42,00		42,00
	Trastero B	1					5,15		5,15
	Trastero C	1					3,50		3,50
	Trastero D	1					3,50		3,50
	Trastero E	1					5,50		5,50
	Trastero F	1					5,50		5,50
	Trastero G	1					3,50		3,50
	Trastero H	1					3,50		3,50
	Trastero I	1					5,15		5,15
							167,95	7,29	1.224,36
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 PINTURA POLIVALENTE S/....</b>								<b>1.224,36</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 15 PINTURAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES.....</b>								<b>1.224,36</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 IMPERMEABILIZACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 19.01 EPDM</b>									
19.01.001	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN SOLERA EPDM 1,50 mm+GEOTEXTILES</b>							
Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,50 mm de espesor en solera en contacto con el terreno. 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. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye geotextiles de protección a ambos lado de la lámina EPDM.									
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.									
Sótano		1					283,20		
							283,20	26,26	7.436,83
19.01.002	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MURO BATACHES EPDM 1,50 mm+GEOTEXTILES</b>							
Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,50 mm de espesor en muro de contención realizado por batches. 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. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye geotextiles de protección a ambos lado de la lámina EPDM.									
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.									
Sótano		1			4,15		28,80	119,52	
							119,52	27,82	3.325,05
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 EPDM.....</b>									<b>10.761,88</b>
<b>SUBCAPÍTULO 19.02 POLIETILENO</b>									
19.02.001	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR REVESTIMIENTO LOCAL HÚMEDO</b>							
Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento cerámico en paramentos verticales y horizontales (incluye 20-30 cm de remonte en las paredes), en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje, con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluyendo parte proporcional de impermeabilización en las uniones mediante encintados con lámina de polietileno, adherida con bicomponente impermeable.									
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.									
VERTICALES									
PLANTA BAJA									
VIVIENDA H1									
Baño		1			3,85		2,10	8,09	
VIVIENDA H2									
Baño		1			2,10		2,10	4,41	
VIVIENDA H3									
Baño		1			3,85		2,10	8,09	
PLANTA PRIMERA									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA H4								
	Baño	1	3,85		2,10	8,09			
	VIVIENDA H5								
	Baño	1	3,10		2,10	6,51			
	VIVIENDA H6								
	Baño	1	3,85		2,10	8,09			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Baño	1	3,85		2,10	8,09			
	VIVIENDA H8								
	Baño	1	3,10		2,10	6,51			
	VIVIENDA H9								
	Baño	1	3,85		2,10	8,09			
	HORIZONTALES								
	PLANTA BAJA								
	VIVIENDA H1								
	Baño	1	3,40			3,40			
	Lavandería	1	2,15			2,15			
	VIVIENDA H2								
	Baño	1	4,90			4,90			
	Lavandería	1	3,05			3,05			
	VIVIENDA H3								
	Baño	1	3,40			3,40			
	Lavandería	1	2,15			2,15			
	PLANTA PRIMERA								
	VIVIENDA H4								
	Baño	1	3,40			3,40			
	Lavandería	1	2,15			2,15			
	VIVIENDA H5								
	Baño	1	4,90			4,90			
	Lavandería	1	3,05			3,05			
	VIVIENDA H6								
	Baño	1	3,40			3,40			
	Lavandería	1	2,15			2,15			
	PLANTA SEGUNDA								
	VIVIENDA H7								
	Baño	1	3,40			3,40			
	Lavandería	1	2,15			2,15			
	VIVIENDA H8								
	Baño	1	4,90			4,90			
	Lavandería	1	3,05			3,05			
	VIVIENDA H9								
	Baño	1	3,40			3,40			
	Lavandería	1	2,15			2,15			
							123,12	33,49	4.123,29
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 POLIETILENO .....</b>								<b>4.123,29</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 19.03 REVESTIMIENTOS Y MORTEROS</b>									
<b>APARTADO 19.03.01 IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS VERTICALES</b>									
19.03.01.10.A	m2	IMPERMEABILIZACIÓN ELÁSTICA CON MAPELASTIC							
<p>Impermeabilización en paramentos verticales y horizontales mediante mortero impermeable bicomponente deformable y elástico con un espesor de 2 mm aplicado con llana en dos capas. Entre la primera y la segunda capa de material, se colocará una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis de trama 4x4,5 mm. El acabado del producto impermeabilizante deberá realizarse con un fratás de esponja con un nivelado a cero. Incluso limpieza y humectación del soporte, extendido, planeado y regulación. Medida la superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 3,4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto 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>									
PLANTA SÓTANO									
	Aljibe Pluviales	1	11,40			3,55		40,47	
	suelo/techo	2	3,55	2,15				15,27	
	Aljibe Potable	1	10,10			3,55		35,86	
	suelo/techo	2	3,55	1,50				10,65	
	Almacén Conenedores	1	13,80			2,55		35,19	
	suelo	1	3,80	3,10				11,78	
							149,22	33,67	5.024,24
<b>TOTAL APARTADO 19.03.01 IMPERMEABILIZACIÓN.....</b>									<b>5.024,24</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 REVESTIMIENTOS Y MORTEROS</b>									
<b>5.024,24</b>									
<b>TOTAL CAPÍTULO 16 IMPERMEABILIZACIONES .....</b>									<b>19.909,41</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 URBANIZACIÓN INTERIOR PARCELA</b>									
16.04.02.01	m2								
	VALLA MALLAZO 20.20.5								
	Valla realizada con mallazo 20x20 de diámetro 5 mm sujeta con varilla doblada en forma de U anclada a dado de HA empotrado en el terreno. Incluso excavación de dados.								
	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.								
	Parte Posterior	1	18,45			1,40		25,83	
		1	12,55			1,40		17,57	
							43,40	44,59	1.935,21
	<b>TOTAL CAPÍTULO 17 URBANIZACIÓN INTERIOR PARCELA.....</b>								<b>1.935,21</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 JARDINERÍA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 28.01 TRATAMIENTO DEL TERRENO Y CESPED</b>									
28.01.001	m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA EXCAVACIÓN SUMI. VEGETAL CRIBADA								
	Extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, procedente del desbroce de la propia excavación. Incluye suministro a granel de tierra vegetal (50l/m³) y colocación de grava en la parte superior de la cimentación del muro de cerramiento de la parcela.								
	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.								
	PARTE POSTERIOR								
	Sobre Cimentación	1	5,05		0,70			3,54	
	Explanada	1	40,00		0,20			8,00	
							11,54	41,32	476,83
28.01.002	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL MEZCLA DE SAULÓ Y TODO UNO								
	Suministro, extendido y perfilado de mezcla de sauló y todo uno, con medios manuales, suministrada a granel.								
	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.								
	Parte Posterior	1	60,00		0,15			9,00	
							9,00	60,88	547,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 28.01 TRATAMIENTO DEL TERRENO Y 1.024,75</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 28.02 PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS</b>									
28.02.002	m PLANTACIÓN DE PLANTAS ENREDADERAS								
	Suministro y plantación de plantas enredaderas: parthenocissus tricuspidata (40%), Ionicera japonica (30%) y ficus repens (30%). Incluso preparación del terreno, abonado y riego necesario hasta entrega de la obra.								
	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.								
	Parte Posterior	1	31,50					31,50	
							31,50	26,90	847,35

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.02.003	u PLANTACION DE FICUS Ficus Carica 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 riego necesario hasta entrega de la obra.  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.								
	Parte Posterior	1					1,00	210,28	210,28
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 28.02 PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y</b>									
<b>1.057,63</b>									
<b>TOTAL CAPÍTULO 18 JARDINERÍA.....</b>									<b>2.082,38</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 19 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO INST02 INSTALACION DE VENTILACIÓN</b>									
<b>APARTADO VENT1 INSTALACIONES DE VENTILACIÓN VIVIENDA</b>									
VENT1001	m	<b>Conducto termoplástico. Marca/Modelo: SIBER PURE SAFE FIX D180x9</b>							
Conducto termoplástico ignifugado para conexión de bocas de extracción con grupo de ventilación, rectangular, de dimensiones 180x90mm, sistema unión por pestaña para asegurar la estanquidad del sistema. Incluyendo p.p. de sujeciones, codos, tes y accesorios necesarios para la correcta instalación. Marca/Modelo: SIBER PURE SAFE FIX D180x90 o equivalente.									
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.									
Tipología H1 6 3,960 23,760									
Tipología H2 3 3,480 10,440									
Montantes 1 365,000 365,000									
							399,20	33,77	13.480,98
VENT1002	m	<b>Conducto helicoidal circular plancha de acero galvanizado, de 12</b>							
Conducto helicoidal circular plancha de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506) con accesorios con juntas de goma, de grosor 0.5 mm y montado superficialmente.									
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.									
Tipología H1 6 1,800 10,800									
Tipología H2 3 3,000 9,000									
							19,80	19,95	395,01
VENT1003	m	<b>Conducto helicoidal circular, plancha ac.galv.,D=150mm,g=0,5mm,m</b>							
Conducto helicoidal circular plancha de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro (s/UNE*EN 1506) con juntas de goma, de grosor 0.5 mm y montado superficialmente.									
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.									
Tipología H1 cocina 6 3,240 19,440									
Tipología H2 cocina 3 4,920 14,760									
Montantes BC 1 135,000 135,000									
BC 9 4,000 36,000									
							205,20	23,21	4.762,69
VENT1005	m	<b>Conducto circular de aluminio flexible, de 125 mm de diámetro (s</b>							
Conducto circular de aluminio flexible, de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), sin grosores definidos y montado superficialmente.									
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.									
Tipología H1 6 1,000 6,000									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tipología H2	3	1,000			3,000			
VENT1006	m Conducto circular de aluminio flexible, de 150 mm de diámetro (s) Conducto circular de aluminio flexible, de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), sin grosores definidos y montado superficialmente.  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. Tipología H1 Tipología H2	6 3	1,000 1,000			6,000 3,000	9,00	6,11	54,99
VENT1008	u Boca de extracción higrorregulable con caudal de extracción entre Boca de extracción higrorregulable con caudal de extracción entre 15 y 75 m3/h, con regulación de caudal sensible a la humedad, para instalación en cocina según DIT 597/17. Incluyendo manguito de adaptación a D 125 mm, accesorios, soportación, y en general todos aquellos elementos para el correcto funcionamiento de la instalación. Marca/modelo: SIBER/BH 5/25 o equivalente.  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. Tipología H1 Tipología H2	6 3	2,000 2,000			12,000 6,000	9,00	6,85	61,65
VENT1009	u Reja de extracción lineal. Marca/Model: SIBER/RIL-DUP 232x61 Reja de extracción de aluminio extruido, de aletas fijas horizontales, de dimensiones 232x61 mm, con regulador de caudal, sección recta y fijada al bastidor. Incluyendo accesorios de acople al conducto. Marca/Modelo: SIBER/RIL-SUP 232x61 o equivalente.  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. Tipología H1 Tipología H2	6 3	1,000 1,000			6,000 3,000	18,00	56,92	1.024,56
VENT1010	u Reja circular. Marca/Modelo: MADEL/CXT D160 Reja circular de aluminio con malla y aletas fijas para toma y expulsión de aire Marca/Modelo: MADEL/CXT D160 o equivalente.  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. Tipología H1 Tipología H2	6 3	2,000 2,000			12,000 6,000	9,00	100,65	905,85
							18,00	22,24	400,32

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE								
VENT1012	<p>u Ventilador de techo modelo INDUS refe 33001</p> <p>Ventilador de techo modelo INDUS ref 33001 o equivalente, motor DC monofásico de 230 V, de 3 velocidades con control mediante potenciómetro de pared, con función inversa verano-invierno, de 120cm de diámetro y altura total 42cm, de aluminio color plata mate. Se incluye el montaje del ventilador y del interruptor-potenciómetro, la conexión y puesta en uso. Totalmente ejecutado según planos de proyecto.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, 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> <table> <tr> <td>Tipología H1</td> <td>6</td> <td>5,000</td> <td>30,000</td> </tr> <tr> <td>Tipología H2</td> <td>3</td> <td>3,000</td> <td>9,000</td> </tr> </table>	Tipología H1	6	5,000	30,000	Tipología H2	3	3,000	9,000						39,00	133,74	5.215,86
Tipología H1	6	5,000	30,000														
Tipología H2	3	3,000	9,000														
VENT1013	<p>u Aireador de paso para puertas, con aislamiento acústico, para caudales entre 6-54 m3/h.</p> <p>Aireador de paso para puertas, con aislamiento acústico, para caudales entre 6-54 m3/h. Marca/Modelo: AIR IN/PASO o equivalente.</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> <table> <tr> <td>Tipología H1</td> <td>6</td> <td>4,000</td> <td>24,000</td> </tr> <tr> <td>Tipología H2</td> <td>3</td> <td>3,000</td> <td>9,000</td> </tr> </table>	Tipología H1	6	4,000	24,000	Tipología H2	3	3,000	9,000						33,00	16,85	556,05
Tipología H1	6	4,000	24,000														
Tipología H2	3	3,000	9,000														
VENT1014	<p>u Control de ventilación con mando de 3 velocidades e interruptor</p> <p>Control de ventilación con mando de 3 velocidades e interruptor on/off, IP42, colocado empotrado. Marca/Modelo: SIBER/RLS 3V 3E o equivalente.</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> <table> <tr> <td>Viviendas</td> <td>9</td> <td>1,000</td> <td>9,000</td> </tr> </table>	Viviendas	9	1,000	9,000						9,00	91,75	825,75				
Viviendas	9	1,000	9,000														
VENT1017	<p>Ud. Sensor CO2 cableado</p> <p>Suministro, instalación, conexionado y programación de sensor de CO2. Marca SIBER, modelo DFEX3PCO2 o equivalente. Incluso cableado 4x1mm2 y canalización a equipo de ventilación. Incluso programación y pruebas, Incluso elementos de fijación, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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> <table> <tr> <td>Tipología H1</td> <td>6</td> <td>1,00</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>Tipología H2</td> <td>3</td> <td>1,00</td> <td>3,00</td> </tr> </table>	Tipología H1	6	1,00	6,00	Tipología H2	3	1,00	3,00						9,00	322,65	2.903,85
Tipología H1	6	1,00	6,00														
Tipología H2	3	1,00	3,00														
<b>TOTAL APARTADO VENT1 INSTALACIONES DE VENTILACIÓN</b>																	
<b>30.587,56</b>																	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO VENT2 INSTALACIONES DE VENTILACIÓN ZONAS COMUNES</b>									
VENT2001	m Conducto helicoidal circ. de plancha ac.galv.,D=200mm,g=0,5mm,mu Conducto helicoidal circular de plancha de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de grosor 0,5 mm, montado superficialmente.  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. CUARTO BASURAS	1	25,000				25,00	29,09	727,25
VENT2002	u Unidad de ventilación helicocentrífuga, 450 m3/h de caudal. Incl Unidad de ventilación helicocentrífuga, 450 m3/h de caudal. Incluyendo accesorios, soportación, y en general todos aquellos elementos para el correcto funcionamiento de la instalación. Marca/Modelo: SOLER&PALAU/TD-500/150 SILENT o equivalente.  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. CUARTO BASURAS	1					1,00	285,30	285,30
VENT2003	u Reja. Marca/Modelo: MADEL/BMC 600x125 Reja de doble deflexión para conductos circulares con aletas orientables individualmente, de dimensiones 600x125, construida en acero galvanizado y lacado color gris M9006 con regulador-captador de caudal, construido en acero galvanizado, fijación con tornillos visibles. Incluyendo accesorios, soportación, y en general todos aquellos elementos para el correcto funcionamiento de la instalación. Marca/Modelo: MADEL/BMC 600x125 o equivalente.  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. CUARTO BASURAS	2					2,00	66,04	132,08
<b>TOTAL APARTADO VENT2 INSTALACIONES DE VENTILACIÓN</b>									<b>1.144,63</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO INST02 INSTALACION DE .....</b>									<b>31.732,19</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO INST03 INSTALACION FONTANERIA</b> <b>APARTADO FON01 INSTALACIONES GENERALES</b>									
FONTIG01	<p>Ud. Punto conexión a red municipal 1 1/2"</p> <p>Punto de conexión a red general de abastecimiento de agua potable 1 1/2". Incluso petición de suministro, tramitación necesaria con la empresa suministradora y demás documentación necesaria y trabajos a realizar por la Compañía Suministradora. Incluye tasas y todos los gastos derivados de la conexión a la red municipal</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>	ACERA	1				1,00		
							1,00	271,60	271,60
FONTIG02	<p>Ud. Arqueta de registro con tapa de fundición de 400x400 mm</p> <p>Suministro y colocación de arqueta con tapa de fundición de 400x400 mm. Incluye parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, soporte y sujeción.</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>	ACERA	1				1,00		
							1,00	128,34	128,34
FONTIG03	<p>MI. Tubería de PE ø63 PN10</p> <p>Suministro e instalación de tubería de PE PN10 sanitario de diámetro 63 mm. Incluso parte proporcional de accesorios del mismo material o metálicos en transición, probada a presión constante, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	DE ALJIBE A CONT	1	15,00			15,00		
							15,00	12,16	182,40
FONTIG04	<p>MI. Tubería de PE ø50 PN10 envainada con PP 160</p> <p>Suministro e instalación de tubería de PE PN10 sanitario de diámetro 50 mm. envainada en tubería de PP 160 mm. Incluso parte proporcional de accesorios del mismo material o metálicos en transición, probada a presión constante, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>		1,05	2,00			2,10		
							2,10	29,31	61,55

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FONTIG05	<p>Ud. Batería 10 contadores calibre 15mm</p> <p>Batería para 10 contadores de agua calibre 15mm. en armario de medidas netas 120x160x40, según detalle en proyecto, incluso desagüe con cazoleta DN150 y tubería de evacuación DN40. Incluye todo el material indicado en las normas de la compañía suministradora. Incluso puertas metálicas con cerradura Gesa nº4. Accesorios y sujeción.</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				1,00			
	9 VIVIENDAS + 1 COMUNITARIO						1,00	1.549,59	1.549,59
FONTIG06	<p>ML Tubería de PE ø50 PN10</p> <p>Suministro e instalación de tubería de PE PN10 sanitario de diámetro 50 mm. . Incluso parte proporcional de accesorios del mismo material o metálicos en transición, probada a presión constante, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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	15,00			15,00			
	A ALJIBE						15,00	9,00	135,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FONTIG07	<p><b>ud</b></p> <p><b>Grupo de presión</b></p> <p>Grupo de presión de agua EBARA AP-HI-MASTER B/15-2 o equivalente formado por 2 bombas centrífugas EBARA modelo CVM B/15 o equivalente tipo multicelular vertical, con una potencia unitaria por bomba de 1,1 kW, placa superior, cuerpo inferior y contrabridas en hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato reforzado con fibra de vidrio, eje de acero inoxidable AISI 416, camisa exterior en acero inoxidable AISI 304, provista de cierre mecánico Cerámica/Carbono/NBR, rodamientos de bolas sellados. Accionamiento mediante motor asincrónico TEFC, de 2 polos 2850 r.p.m., aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP 44, para alimentación monofásica a 240 V 50 Hz .</p> <p>Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas antirretorno y de aislamiento montadas en impulsión de bombas, colector de impulsión fabricado en acero 2" ;manómetro. Depósito hidroneumático de serie de capacidad 20 litros / 10 bar incluido.</p> <p>Accionamiento regulable mediante tecnología MASTER HIDRO-INVERTER, mediante variador doméstico compacto con alternancia de bombas, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con caudal variable a una presión constante.</p> <p>Variador de frecuencia para la gestión de cada una de las bombas.</p> <p>Pantalla LCD para información estado bombas.</p> <p>Teclado de acceso a menú programación.</p> <p>Manómetro digital.</p> <p>Transductor de presión interno.</p> <p>Pulsador START/STOP para el control manual de bombas.</p> <p>Sistema de control y protección de bombas contra sobrecargas.</p> <p>Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas sin agua, por señal de regulador de nivel o presostato (regulador de nivel y presostato opcionales no incluidos en el suministro estándar).</p> <p>Función ART (autoreset) para rearme automático en caso de alarma por falta de agua.</p> <p>Indicador luminoso de presencia de tensión (LINE) y de fallo (FAILURE).</p> <p>Indicador luminoso de funcionamiento para cada bomba (ON).</p> <p>Grupo conforme al Código Técnico de la Edificación CTE-HS 4.</p> <p>Totalmente probado e 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					1,00	2.909,59	2.909,59
FONTIG08	<p><b>Ud</b></p> <p><b>Tubo rebosadero ALJIBE Ø125.</b></p> <p>Suministro y montaje de tubo rebosadero aljibe formado por tubo PP Ø125mm. de 4atm., según detalle, con rejilla contra la entrada de animales e inmisiones nocivas. Se incluye p.p. de pequeño material suministro y colocación. Totalmente instalado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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					1,00	71,06	71,06

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FONTIG09	<p>Ud Sistema de llenado automatico aljibe</p> <p>Suministro e instalación de sistema de llenado automatico de agua de red de, formado por 4 m de tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, electroválvulas de llenado y válvula de retención, boya de mínima y boya máxima, cableadas a electroválvula.</p> <p>Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</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					1,000		
							1,00	467,16	467,16
FONTIG10	<p>Ud Descalcificador</p> <p>Suministro y montaje de equipo para descalcificación red agua potable procedente de la red pública de abastecimiento formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Descalcificador automatico volumetrico para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico de agua, marca: BIBLOC 25 TOTAL CARE" o equivalente, de 140 litros de resina, con depósito de salmuera separado o similar. Programador 3 ajustes posibles de nivel refrigerante. Caudal máximo de trabajo 6 m3/h. Conexiones a 1". Presion máxima de trabajo: 5,5 bar. Temperatura de trabajo: 4 a 43°C. Alimentación eléctrica: 220-12V (transformador incluido).</li> <li>- 1 By-pass en tubería de PE de 32mm. PN-10, con sus accesorios y valvulería de seccionado de 1" de diámetro, 1 manómetros de esfera en baño de glicerina de 0-6 Bar y 1 grifos de ½" para toma de muestras.</li> <li>- 200 l. de sal .</li> <li>- 1 ud de manguera de politileno de 20mm. de diámetro para desagüe.</li> </ul> <p>Se incluye: conexionado hidráulico, pp de piezas y accesorios en PP, pp de cableado y tubo para efectuar el conexionado eléctrico del sistema, suministro montaje, mano de obra y puesta en marcha. 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					1,00		
							1,00	1.793,91	1.793,91
<b>TOTAL APARTADO FON01 INSTALACIONES GENERALES</b>									<b>7.570,20</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>APARTADO FON02 INSTALACIONES VERTICALES E INTERIORES</b>										
FOINT01	<p><b>Ud Bomba de calor ACS 110 I</b></p> <p>Bomba de calor mural compacta para agua caliente sanitaria, con rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre -5 y 42°C, gas ecológico R134a para alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor, calderín de acero vitrificado al titanio, resistencia integrada de apoyo, doble ánodo, display LCD:</p> <p>Modelo: ARISTON NUOS EVO A+ 110 o equivalente            Capacidad: 110 litros.            Potencia máx. absorbida: 1.550W            Potencia resistencia: 1.200W            Caudal de aire nominal: 100-200 m3/h            Dimensiones (anc.x prof. x alto): 506 x 535 x 1.398mm.</p> <p>Incluye parte proporcional de accesorios, elementos mecánicos y material necesario para montaje, soporte y sujeción. Incluso puesta en marcha y regulación, en disposición de servicio.</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>									
	VIVIENDAS	9	1,00				9,00			
							9,00	1.345,01	12.105,09	
FOINT02	<p><b>Ud. Tubería de PE-X ø25 mm</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado (PE-x) de Ø25 mm., según norma UNE 53.381 EX: 2001 marca UPONOR Wirsbo-Pex o equivalente. Incluso p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>									
	SOTANO	1	161,00				161,00			
	MONTANTES	1	117,00				117,00			
	A COLECTORES AF	9	14,00				126,00			
	SSGG	1					1,00			
							405,00	7,10	2.875,50	
FOINT03	<p><b>MI. Tubería de PE-X ø20 mm aislado 19mm</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado (PE-x) de Ø20 mm., según norma UNE 53.381 EX: 2001 marca UPONOR Wirsbo-Pex o equivalente, aislado mediante coquilla Armaflex SH-19mm. Incluso p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>									
	COLECTORES ACS VIVIENDAS	9	8,00				72,00			
							72,00	10,54	758,88	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FOINT04	<p><b>Ud. Llave de corte general de esfera empotrar DN25</b></p> <p>Suministro e instalación de llave de corte general de esfera para empotrar ø25 Genebre o equivalente con rácores. Incluye parte proporcional de accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	VIVIENDAS	9		1,00		9,00		
							9,00	33,37	300,33
FOINT05	<p><b>Ud. Válvula esfera 3/4" empotrada</b></p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de empotrar ø3/4" Genebre o equivalente con rácores. Incluye parte proporcional de accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	VIVIENDAS	9		2,00		18,00		
		SSGG	2				2,00		
							20,00	29,61	592,20
FOINT06	<p><b>Ud. Válvula esfera 1/2" empotrada</b></p> <p>Suministro e instalación de válvula de esfera de empotrar ø1/2" Genebre o equivalente con rácores. Incluye parte proporcional de accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	VIVIENDAS	9		2,00		18,00		
							18,00	28,07	505,26
FOINT07	<p><b>Ud. Colector distribución 4 salidas ø1/2"</b></p> <p>Suministro y colocación de colector de distribución de 4 salidas 1/2"de diámetro, incluso adaptadores a 16 mm y 20 mm, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	VIVIENDAS PB	9		1,00		9,00		
							9,00	35,35	318,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FOINT08	<p><b>Ud. Colector distribución 3 salidas ø1/2"</b></p> <p>Suministro y colocación de colector de distribución de 3 salidas 1/2"de diámetro, incluso adaptadores a 16 mm y 20 mm, accesorios y parte proporcional de elementos mecanicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	9	1,00			9,00			
							9,00	26,54	238,86
FOINT09	<p><b>Ud. Colector distribución 2 salidas ø1/2"</b></p> <p>Suministro y colocación de colector de distribución de 2 salidas 1/2"de diámetro, incluso adaptadores a 16 mm y 20 mm, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	9	2,00			18,00			
							18,00	21,06	379,08
FOINT10	<p><b>u Instalación interior fontanería para baño con tubería PE-X</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, ducha, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</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>	9				9,00			
							9,00	454,53	4.090,77
FOINT11	<p><b>u Instalación interior fontanería para galería con tubería PE-X</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para galería con dotación para: lavadero, toma y llave de paso para lavadora, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</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>	9				9,00			
							9,00	314,94	2.834,46

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FOINT12	<p>u Instalación interior fontanería para cocina con tubería PE-X</p> <p>Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas, realizada con tubo de polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.</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>	9					9,00		
							9,00	317,75	2.859,75
FOINT13	<p>ML Tubería de PE-X ø32 mm</p> <p>Suministro e instalación de tubería de polietileno reticulado (PE-x) de Ø32 mm., según norma UNE 53.381 EX: 2001 marca UPONOR Wirsbo-Pex o equivalente. Incluso p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	15					15,00		
							15,00	12,65	189,75
<b>TOTAL APARTADO FON02 INSTALACIONES VERTICALES E</b>									
<b>28.048,08</b>									
<b>APARTADO FON03 SANITARIOS ,GRIFERÍA Y ACCESORIOS</b>									
FONTSAN01	<p>Ud. Mezclador monomando ducha con ducha y soporte</p> <p>Suministro y colocación de mezclador monomando para ducha, con ducha de mano, flexible 1,5m y soporte de ducha articulado, marca ROCA Victoria A5A0125C02 o equivalente. Incluso accesorios y parte proporcional de elementos mecanicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	9					9,00		
							9,00	99,35	894,15
FONTSAN02	<p>Ud. Grifo angular 1/2"-3/4"</p> <p>Suministro y colocación de grifo angular, marca ROCA o equivalente, incluso accesorios y parte proporcional de elementos mecanicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	9					9,00		
							9,00	9,00	
								9,00	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FONTSAN03	<p>Ud. Llave escuadra 1/2"-3/8"</p> <p>Suministro y colocación de llave escuadra, marca ROCA o equivalente, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>WC 9 9,00</p> <p>Lavabo 9 9,00</p> <p>Fregadero 9 9,00</p>						18,00	8,69	156,42
FONTSAN04	<p>Ud. Grifo de palanca ø3/4"</p> <p>Suministro y colocación de grifo de palanca ø3/4". Incluso parte proporcional de accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario.</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>RIEGO 1 1,00</p>						27,00	8,07	217,89
FONTSAN05	<p>Ud. Grifo latón jardín o cubierta ø1/2"</p> <p>Suministro y colocación de grifo de latón para jardín o cubierta ø1/2". Incluso parte proporcional de accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario.</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>JARDIN 2 2,00</p> <p>CUARTO LIMPIEZA 1 1,00</p>						1,00	18,94	18,94
FONTSAN06	<p>ud Inodoro T. bajo blanco</p> <p>Suministro e instalación de inodoro modelo Victoria de Roca o equivalente, 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.</p> <p>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.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p> <p>viviendas 8 8,00</p>						3,00	13,02	39,06
							8,00	205,81	1.646,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FONTSAN07	<p><b>ud Lavabo</b></p> <p>Suministro e instalación de lavabo mural modelo Victoria de Roca ref. ref. A325393000, o equivalente, de color blanco y de dimensiones 560x460 mm. Incluye juego de fijación y el conjunto de desagüe con sifón Aqua de Roca ref. A506401614, o equivalente, 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.</p> <p>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.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>	8					8,00		
							8,00	91,99	735,92
FONTSAN08	<p><b>ud Mezclador Monomando Lavabo</b></p> <p>Suministro e instalación de grifo mezclador monomando para lavabo Aqua de la marca Roca, ref. A506401614 o equivalente, 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.</p> <p>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.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>	8					8,00		
							8,00	84,63	677,04
FONTSAN09	<p><b>Ud. Plato ducha rectangular 150x75 cm</b></p> <p>Suministro y colocación de plato de ducha rectangular acrílico antideslizante, de 1.500x750 mm. Marca Neo Daiquiri de Roca ref. A276177000 o equivalente. Incluye conexiones hidráulicas y sifón (mediante caldereta de desagüe sifónica registrable desde el propio local húmedo; en caso contrario el local húmedo dispondrá de bote sifónico registrable desde el propio local), además de accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexiónado, soporte y sujeción.</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>	8					8,00		
							8,00	274,59	2.196,72
FONTSAN10	<p><b>u Lavabo mural accesible</b></p> <p>Suministro e instalación de lavabo accesible mural modelo Access de Roca, ref. A342237000 o equivalente. 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.</p> <p>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.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>	1					1,00		
							1,00	175,20	175,20

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FONTSAN11	<p><b>u Inodoro accesible</b></p> <p>Suministro e instalación de inodoro accesible modelo Access de Roca, ref. A342237000 o equivalente. 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.</p> <p>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.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>	1					1,00		
	viviendas adaptadas						1,00	344,87	344,87
FONTSAN12	<p><b>u Asiento ducha abatible</b></p> <p>Suministro e instalación de asiento accesible para ducha, abatible sin pies modelo Acces Comfort de Roca ref. A816322000 o equivalente. 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.</p> <p>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.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>	1					1,00		
	viviendas adaptadas						1,00	247,59	247,59
FONTSAN13	<p><b>u Asa recta</b></p> <p>Suministro e instalación de Asa recta de baño accesible, de 980 mm de longitud, fabricado en acero blanco, modelo Acces Comfort de Roca ref. A816930001 o equivalente. Unidad totalmente montada con p.p. de pequeño material y peizas especiales, inclusive fijaciones que garanticen que soportan una fuerza de 1 kN en cualquier dirección. Probada y en funcionamiento. Debe cumplir con toda la normativa de accesibilidad tanto del producto como en su instalación.</p> <p>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.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>	2					2,00		
	viviendas adaptadas						2,00	37,08	74,16
FONTSAN14	<p><b>Ud. Plato ducha rectangular 120x85 cm</b></p> <p>Suministro y colocación de plato de ducha rectangular acrílico antideslizante, de 1.200x850 mm. Marca Neo Daiquiri de Roca ref. A276177000 o equivalente. Incluye conexiones hidráulicas y sifón (mediante caldereta de desagüe sifónica registrable desde el propio local húmedo; en caso contrario el local húmedo dispondrá de bote sifónico registrable desde el propio local), además de accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexión, soporte y sujeción.</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					1,00		
	VIVIENDAS ADAPTADAS						1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FONTSAN15	<p><b>u Grifería para lavabo accesible</b></p> <p>Suministro e instalación de grifo mezclador adaptado monomando para lavabo Victoria Pro de la marca Roca A5A3123C00 o equivalente, 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.</p> <p>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.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF. Vivienda Adaptada</p>	1				1,00	267,14	267,14	
						1,00	98,74	98,74	
<b>TOTAL APARTADO FON03 SANITARIOS ,GRIFERÍA Y .....</b>								<b>7.790,32</b>	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO INST03 INSTALACION FONTANERIA</b>								<b>43.408,60</b>	
<b>SUBCAPÍTULO INST04 INSTALACION SANEAMIENTO</b>									
<b>APARTADO SAN1 INSTALACION PLUVIALES</b>									
SANPLU01	<p><b>ml Bajante de zinc ø 80mm.</b></p> <p>Suministro y montaje de bajante de cinc ø 80mm y 0,6 mm de espesor, fijado mecanicamente se con bridas o abrazaderas isofónicas para exteriores, incluidas piezas especial, derivaciones, codos y materiales necesarios para la correcta 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. Cubierta PPAL Cubiertas TRAS</p>	1 1				1,00 1,00			
						2,00	52,21	104,42	
SANPLU02	<p><b>ML Colector DE PP/INS ø 125mm.</b></p> <p>Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o equivalente, 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 vista en colectores por techo, se incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios, 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. SOTANO</p>	1,07	13,00			13,91			
						13,91	41,96	583,66	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SANPLU03	<p>Ud. Adaptación Tubo Zinc Ø80 a tubería PP Ø125</p> <p>Suministro e instalación de silicona de poliuretano para adaptación y sellado de tubo de Zinc Ø100 a tubería de PP Ø110 marca SIKAFLEX o equivalente. Incluye parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, soporte y sujeción.</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>	CUBIERTA	5				5,00	42,54	212,70
SANPLU04	<p>m Canalón de zincitanio de 100 mm de desarrollo</p> <p>Suministro y montaje de canalón circular de zincitanio, natural, de desarrollo 100 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.</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>	CUBIERTA	3	4,20			12,60	31,74	399,92
SANPLU05	<p>m Canalón de zincitanio de 200 mm de desarrollo</p> <p>Suministro y montaje de canalón circular de zincitanio, natural, de desarrollo 200 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.</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>	CUBIERTA	1,07	20,00			21,40	39,03	835,24
SANPLU06	<p>u Sumidero sifónico PRR,D=110mm,antigrava,metál.,fij.mecánicas</p> <p>Sumidero sifónico de PPR de diámetro 110 mm con tapa antigrava metálica, colocada con fijaciones mecánicas.</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>	VIVIENDAS sotano	9 5				9,00 5,00	32,24	451,36

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SANPLU07	<p><b>Ud. Arqueta con 2 bombas achique 0'75kW</b></p> <p>Suministro e instalación de arqueta de recogida y elevación de aguas residuales , de medidas interiores de 1.00x1.00x1.00m, realizada con fábrica de ladrillo macizo colocado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena lavada 1/6, enfoscada con mortero de cemento y arena lavada 1/6 y bruñida con mortero de cemento y arena lavada 1/2 en su interior, sobre solera de hormigón HM-20/P/40 y colocación de 2 bombas de impulsión ESPA DRAINEX100 de 0.75 kW a 230V o equivalentes, para un caudal de 2x9 m3/h a una presión de 5 mm.c.a cada una. Se incluye llaves de paso y válvulas de retención. Incluso cerco, tapa de fundición, accesorios y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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					1,00		
							1,00	1.292,86	1.292,86
SANPLU09	<p><b>MI. Tubo de PVC presión Ø50mm</b></p> <p>Suministro, instalación y conexionado de tubería de PVC PN6 de 50 mm. de diámetro, serie pluvial según UNE-EN 1.329-1 marca PIPELIFE o equivalente, y conectado en "Y" a red saneamiento existente del edificio. Incluso anillos deslizantes, registros, abrazaderas, piezas especiales, accesorios y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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	2,00	33,00			66,00		
							66,00	8,47	559,02
SANPLU10	<p><b>MI. Tubería enterrada PP Ø125</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería enterrada de PP de Ø125 mm, según DIN EN 1451/1411 marca REHAU modelo HT o equivalente. Incluso conexionado, piezas especiales, accesorios y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción. En zanja y hormigonado. INCLUSO MARCHADO DE LOS TUBOS DE SANEAMIENTO Y LOS DE PLUVIALES CON COLORES DIFERENTES.</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	55,00				55,00		
							55,00	27,99	1.539,45
SANPLU11	<p><b>u Arqueta registrable 38x38x50 cm con tapa de fundición</b></p> <p>Formación de arqueta registrable, de dimensiones interiores 38x38x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas.</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>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7				7,00			
SANPLU12	<p><b>Ud. Pozo de bloqueo 50x35x100 tap/funD</b></p> <p>Suministro e instalación de pozo de bloqueo completa de 50x35x100 cm revocada en su interior con marco y tapa de fundición, realizada de bloque relleno de hormigón, sin excavación.</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. Edificio</p>	1				1,00	7,00	200,52	1.403,64
SANPLU13	<p><b>Ud. Punto de conexión a red municipal de saneamiento</b></p> <p>Ejecución de punto de conexión a red municipal de fecales. Incluye parte proporcional de accesos, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</p> <p>Incluso petición de suministro ,tramitación necesaria con la empresa suministradora y demás documentación necesaria y trabajos a realizar por la Compañía Suministradora. Incluye tasas y todos los gastos derivados de la conexión a la red municipal</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. Edificio</p>	1				1,00	1,00	325,96	325,96
FONTIG08	<p><b>Ud Tubo rebosadero ALJIBE Ø125.</b></p> <p>Suministro y montaje de tubo rebosadero aljibe formado por tubo PP Ø125mm. de 4atm., según detalle, con rejilla contra la entrada de animales e inmisiones nocivas. Se incluye p.p. de pequeño material suministro y colocación. Totalmente instalado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</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				1,000	1,00	222,32	222,32
							1,00	71,06	71,06

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FONTIG09	<p>Ud Sistema de llenado automatico aljibe</p> <p>Suministro e instalación de sistema de llenado automatico de agua de red de, formado por 4 m de tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, electroválvulas de llenado y válvula de retención, boya de mínima y boya máxima, cableadas a electroválvula.</p> <p>Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</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					1,000		
							1,00	467,16	467,16
<b>TOTAL APARTADO SAN1 INSTALACION PLUVIALES .....</b>									<b>8.468,77</b>
<b>APARTADO SAN2 INSTALACION FECALES</b>									
SANFEC01	<p>Ud. Desagüe PP 110 mm, inodoro</p> <p>Suministro e instalación de tubería de desagüe de PP de 110 mm. de diámetro, según DIN EN 1451/1411 marca REHAU modelo HT o equivalente. Incluso conexionado a inodoro, diluyente, limpiador, adhesivo, abrazaderas, piezas especiales, accesorios y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	VIVIENDAS	9				9,00		
							9,00	70,21	631,89
SANFEC02	<p>Ud. Desagüe PP 40 mm, fregadero</p> <p>Suministro e instalación de tubería de desagüe de PP de 40 mm. de diámetro, según DIN EN 1451/1411 marca REHAU modelo HT o equivalente. Incluso sifón de 5 cm, conexionado a fregadero, diluyente, limpiador, adhesivo, abrazaderas, piezas especiales, accesorios y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	VIVIENDAS	9				9,00		
							9,00	35,14	316,26

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SANFEC03	<p>Ud. Desagüe PP 40 mm, lavadora</p> <p>Suministro e instalación de tubería de desagüe de PP de 40 mm. de diámetro, según DIN EN 1451/1411 marca REHAU modelo HT o equivalente. Incluso sifón de 5 cm, conexionado a lavadora, diluyente, limpiador, adhesivo, abrazaderas, piezas especiales, accesorios y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	9				9,00			
	VIVIENDAS						9,00	32,44	291,96
SANFEC04	<p>Ud. Desagüe PP 40 mm, lavavajillas</p> <p>Suministro e instalación de tubería de desagüe de PP de 40 mm. de diámetro, según DIN EN 1451/1411 marca REHAU modelo HT o equivalente. Incluso sifón de 5 cm, conexionado a lavavajillas, diluyente, limpiador, adhesivo, abrazaderas, piezas especiales, accesorios y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	9				9,00			
	VIVIENDAS						9,00	32,44	291,96
SANFEC05	<p>Ud. Desagüe PP 50 mm, bañera // ducha</p> <p>Suministro e instalación de tubería de desagüe de PP de 50 mm. de diámetro, según DIN EN 1451/1411 marca REHAU modelo HT o equivalente. Incluso sifón de 5 cm, conexionado a bañera // ducha, diluyente, limpiador, adhesivo, abrazaderas, piezas especiales, accesorios y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	9				9,00			
	VIVIENDAS						9,00	40,23	362,07
SANFEC06	<p>Ud. Desagüe PP 40 mm, lavabo</p> <p>Suministro e instalación de tubería de desagüe de PP de 40 mm. de diámetro, según DIN EN 1451/1411 marca REHAU modelo HT o equivalente. Incluso sifón de 5 cm, conexionado a lavabo, diluyente, limpiador, adhesivo, abrazaderas, piezas especiales, accesorios y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	9				9,00			
	VIVIENDAS						9,00	32,44	291,96

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SANFEC07	<p>Ud. Desagüe PP 40 mm, aerotermo</p> <p>Suministro e instalación de tubería de desagüe de PP de 40 mm. de diámetro, según DIN EN 1451/1411 marca REHAU modelo HT o equivalente. Incluso sifón de 5 cm, conexionado a aerotermo, diluyente, limpiador, adhesivo, abrazaderas, piezas especiales, accesorios y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	VIVIENDAS	9				9,00		
							9,00	32,44	291,96
SANFEC08	<p>ML Colector DE PP/INS ø 110mm.</p> <p>Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o equivalente, 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 vista en colectores por techo, se incluye p.p. piezas de unión, abrazaderas isofónicas, codos, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o equivalente 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>	Sotano	1,05	38,00			39,90		
							39,90	31,07	1.239,69
SANFEC09	<p>ml Tubería Bajante PP90</p> <p>Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o equivalente, 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 2.8 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 equivalente 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>	BF2	1	13,00			13,00		
		BF3	1	13,00			13,00		
							26,00	24,62	640,12

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
SANFEC10	<p><b>ml Tubería Bajante PP110</b></p> <p>Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o equivalente, 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, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o equivalente 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> <table border="0"> <tr> <td>BF1</td> <td>1</td> <td>13,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BF5</td> <td>1</td> <td>13,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BF4</td> <td>1</td> <td>13,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	BF1	1	13,00				13,00				BF5	1	13,00				13,00				BF4	1	13,00				13,00											
BF1	1	13,00				13,00																																	
BF5	1	13,00				13,00																																	
BF4	1	13,00				13,00																																	
							39,00	28,14	1.097,46																														
SANFEC13	<p><b>ml Evacuacion PP50</b></p> <p>Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o equivalente, 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, 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 equivalente 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> <table border="0"> <tr> <td>viviendas</td> <td>9</td> <td>6,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	viviendas	9	6,00				54,00																															
viviendas	9	6,00				54,00																																	
							54,00	18,71	1.010,34																														
SANFEC14	<p><b>ml Evacuacion PP110</b></p> <p>Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, o equivalente, 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, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente. El material tienen que aportar certificados tipo Cradle to Cradle Gold o equivalente 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> <table border="0"> <tr> <td>viviendas</td> <td>9</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>27,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	viviendas	9	3,00				27,00																															
viviendas	9	3,00				27,00																																	
							27,00	28,14	759,78																														

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SANPLU12	<p><b>Ud. Pozo de bloqueo 50x35x100 tap/funD</b></p> <p>Suministro e instalación de pozo de bloqueo completa de 50x35x100 cm revocada en su interior con marco y tapa de fundición, realizada de bloque relleno de hormigon, sin excavacion.</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>	Edificio	1				1,00		
							1,00	325,96	325,96
SANPLU13	<p><b>Ud. Punto de conexión a red municipal de saneamiento</b></p> <p>Ejecución de punto de conexión a red municipal de fecales. Incluye parte proporcional de accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</p> <p>Incluso petición de suministro ,tramitacion necesaria con la empresa suministradora y demás documentación necesaria y trabajos a realizar por la Compañía Suministradora. Incluye tasas y todos los gastos derivados de la conexion a la red municipal</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>	Edificio	1				1,00		
							1,00	222,32	222,32
SANFEC15	<p><b>ud Válvula aireación bajante 110</b></p> <p>Suministro e instalación de válvula de aireación para bantajantes de 110 mm Studor Maxivent. Incluye todos los elementos y material necesarios para su instalación. Totalmente instalada y probada</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>	BF1	1				1,00		
		BF5	1				1,00		
		BF4	1				1,00		
							3,00	113,04	339,12
SANFEC16	<p><b>ud Válvula aireación bajante 90</b></p> <p>Suminsitro e instalación de válvula de aireación para bantajantes de 90 mm Studor Maxivent. Incluye todos los elementos y material necesarios para su instalación. Totalmente instalada y probada</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>	BF2	1				1,00		
		BF3	1				1,00		
							2,00	113,36	226,72
<b>TOTAL APARTADO SAN2 INSTALACION FECALES.....</b>									<b>8.339,57</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO INST04 INSTALACION SANEAMIENTO</b>									<b>16.808,34</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO INST05 EQUIPAMIENTO</b>										
EQUI01	<p><b>u Fregadero + grifería</b></p> <p>Suministro, montaje e instalación de fregadero de acero inoxidable, de dimensiones 60x50cm, con soporte de acero inoxidable, con 1 seno, modelo Delinia ref 82433590 o equivalente. Grifería mono-mando cromada con mezclador Victoria de Roca ref. A5A7G25C00 o equivalente, caño giratorio y aireador, apertura en frío, incluso ayudas de albañilería, instalado y comprobado, según NTE/IFF-30 ISS-24.</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 ordenes de DF, incluyendo emisión de certificado de garantía y buena ejecución por parte de cada uno de los fabricantes.</p>	8					8,00			
							8,00	203,79	1.630,32	
EQUI02	<p><b>u Horno</b></p> <p>Suministro, montaje e instalación de horno eléctrico de instalación independiente CATA SES 7004 BK o equivalente.</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 ordenes de DF, incluyendo emisión de certificado de garantía y buena ejecución por parte de cada uno de los fabricantes.</p>	9				9,00				
							9,00	221,83	1.996,47	
EQUI03	<p><b>u Campana Extractora</b></p> <p>Suministro, montaje e instalación de campana extractora de humos y grasas CNL 6415 PUS TEKA REF 40436820 o equivalente, 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 ordenes de DF, incluyendo emisión de certificado de garantía y buena ejecución por parte de cada uno de los fabricantes.</p>	9				9,00				
							9,00	198,11	1.782,99	
EQUI04	<p><b>u Placa vitroceramica</b></p> <p>Suministro, montaje e instalación de placa encimera de cocina vitrocerámica Model de CATA TN 604 o equivalente.</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 ordenes de DF, incluyendo emisión de certificado de garantía y buena ejecución por parte de cada uno de los fabricantes.</p>	9				9,00				
							9,00	182,34	1.641,06	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQUI05	m2 Suministro e instalacion de espejo					Espejo			
	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.	9	0,60	0,80			4,32		
							4,32	37,08	160,19
EQUI06	ud Grupo de ventilación higrorregulable ultraplano de curba plana, compuesto por tres embocaduras de aspiración de D80 mm para baños y lavabos y 1 embocadura de aspiración para la cocina de D125 mm, embocadura de expulsión de D125 mm. Según DIT 597/17.					Unidad de ventilador.			
	Incluyendo accesorios y todo lo necesario para dejar la partida totalmente acabada y funcionando. Marca/Modelo: SIBER/VMC SILENTUM HIR3V o equivalente.								
	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.								
	Tipología H1	6	1,000				6,000		
	Tipología H2	3	1,000				3,000		
							9,00	269,26	2.423,34
EQUI07	ud Suministro, montaje e instalación de fregadero de acero inoxidable, de dimensiones 60x50cm, con soporte de acero inoxidable, con 1 seno, modelo Delinia ref 82433590 o equivalente. caño alto giratorio, adaptado modelo Victoria Pro A5A8423C00 de la marca Roca o equivalente, con aireador y en enlaces de alimentación flexibles. Acabado cromado, incluso ayudas de albañilería, instalado y comprobado, según NTE/IFF-30 ISS-24.					Fregadero + grifería adaptada			
	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.								
	Vivienda adaptada	1					1,00		
							1,00	225,66	225,66
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO INST05 EQUIPAMIENTO .....</b>									<b>9.860,03</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO INST06 INSTALACION ELECTRICA</b>									
<b>APARTADO E1 ENLACE</b>									
<b>SUBAPARTADO E11 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN</b>									
ENL01	u Caja general de protección								
	Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 100 A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexcionada y probada.								
	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					1,00		
								425,70	425,70
<b>TOTAL SUBAPARTADO E11 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN</b>									
<b>425,70</b>									
<b>SUBAPARTADO E12 LINEA GENERAL ALIMENTACIÓN</b>									
ENL02	ml Conductor Cu RV0.6/1kV 4x1x50mm2+1x25mm 2T PE DN160								
	Suministro e instalación de línea compuesta por conductor de Cu RZ1-K 1kV según UNE 21123-2, aislamiento XLPE, de 4x1x50 + 1x25 mm2 bajo tubo PE DN160 + tubo de reserva incluido. Incluye canalización (D160mm)cajas de registro, regletas de conexión, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.								
	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.	LGA	1	15,00			15,00		
								68,43	1.026,45
<b>TOTAL SUBAPARTADO E12 LINEA GENERAL ALIMENTACIÓN</b>									
<b>1.026,45</b>									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBAPARTADO E13 BATERIA CONTADORES</b>										
ENL03	<p>ud. Batería contadores normalizada 100A 10 + 2 cont.</p> <p>Suministro, instalación y connexionado de batería de contadores con las siguientes unidades funcionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Módulo seccionador 4x100A</li> <li>- 1 Módulo para albergar embarrado de dimensiones 630x360mm.</li> <li>- 3 Módulo monofásico LD de dimensiones 630x270mm para albergar 3 contadores monofásicos (con capacidad hasta 4 unidades).</li> <li>- 1 Módulos trifásico para albergar 1 contador trifasico (con capacidad hasta 3 unidades).</li> <li>- 1 Módulos de dimensiones 630x270mm con bornas de salida</li> <li>- Etiquetado normalizado</li> </ul> <p>Incluso accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, soporte y sujeción. Totalmente montado y conectado.</p> <p>NOTA: La centralización de contadores se realizará tal y como aparece en los planos de proyecto. (Ver plano detalle batería contadores).</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						1,00		
							1,00	3.823,07	3.823,07	
ENL04	<p>ud. Unidad funcional protección sobretensiones ATSUB</p> <p>Suministro y montaje de Protector compacto para líneas de suministro eléctrico trifásico AT-SUB-4P-NR 65 TT AT-8036, según especificaciones particulares (NRZ103) de Endesa Distribución Eléctrica para consumidores en Baja Tensión; con protección tipo 2 y ensayos tipo 1+2 según UNE-EN 61643-11, colocado sobre carril din. Posee grado de protección IP20, lcc max. 25kA. Totalmente montado, comprobado y funcionando.</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>	PCS BATERIA CONTADORES	1				1,00			
							1,00	639,79	639,79	
<b>TOTAL SUBAPARTADO E13 BATERIA CONTADORES .....</b>									<b>4.462,86</b>	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO E14 DERIVACIONES INDIVIDUALES</b>									
ENL06	<p><b>ml Línea con CU RZ1-K 0'6/1KV 4x6mm2+TT 1T superficie 40mm</b></p> <p>Suministro, instalación y conexionado de línea formada por conductor de Cu RZ1-K 0'6/1KV no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según UNE 211002, de sección 4x6 mm2+TT (fase, neutro y protección) en instalación bajo tubo de superficie de PE 50mm, no propagador de llama. Incluye parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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	15,00	15,00	18,32	274,80			
ENL07	<p><b>ml Tubo PEAD libre de halógenos Ø50mm</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización mediante tubo PEAD libre de halógenos de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, Øinterior 50mm según UNE-EN 50.086 -2-4. Resistencia a la compresión 450N, Resistencia al impacto Normal, Incluso cable guía, pp de accesorios y elementos necesarios para su anclaje, colocación y soportación.</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>	H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 SSCC	18 18 18 23 23 23 27 27 27 15	18,00 18,00 18,00 23,00 23,00 23,00 27,00 27,00 27,00 15,00	219,00	5,97	1.307,43		
ENL08	<p><b>ml Bandeja REJIBAND 35x400 EZ C3</b></p> <p>Suministro e instalación de bandeja metálica con borde de seguridad Pemsu REJIBAND 35x400 EZ C3 o equivalente fabricada en varilla de acero electrozincado, clase de resistencia 3 según IEC61537, sujeta a techo con una distancia entre puntos de sujeción de acuerdo con cargas previstas y prescripciones del fabricante, conductor unipolar de cobre ES07Z1-K 450/750V de 1x16mm2 con borna de tierra de latón para puesta a tierra en cada tramo de bandeja, incluso accesorios de fijación y unión, formación de piezas especiales (curvas, tes, codos, derivaciones, finales etc.). Medida la unidad terminada por metro en bandeja.</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	15,00	15,00	15,00	47,02	705,30		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																													
ENL09	<p>ml Bandeja REJIBAND 60x400 EZ C3</p> <p>Suministro e instalación de bandeja metálica con borde de seguridad Pensa REJIBAND 60x400 EZ C3 o equivalente fabricada en varilla de acero electrozincado, clase de resistencia 3 según IEC61537, sujeta a techo con una distancia entre puntos de sujeción de acuerdo con cargas previstas y prescripciones del fabricante, conductor unipolar de cobre ES07Z1-K 450/750V de 1x16mm<sup>2</sup> con borna de tierra de latón para puesta a tierra en cada tramo de bandeja, incluso accesorios de fijación y unión, formación de piezas especiales (curvas, tes, codos, derivaciones, finales etc.). Medida la unidad terminada por metro en bandeja.</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> <tr> <td>CUARTO INSTALACIONES</td> <td>1</td> <td>6,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PATINILLOS</td> <td>1</td> <td>12,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CUARTO INSTALACIONES	1	6,00				6,00				PATINILLOS	1	12,00				12,00										18,00	48,81	878,58																																								
CUARTO INSTALACIONES	1	6,00				6,00																																																																
PATINILLOS	1	12,00				12,00																																																																
ENL10	<p>m Derivación individual monofásica 2x25mm<sup>2</sup>+TT 1T fijo sup 50 mm</p> <p>Suministro, instalación y conexionado de línea formada por conductor de Cu RZ1-K 0'6/1KV no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según UNE 211002, de sección 2x25+TT mm<sup>2</sup> (fase, neutro y protección) en instalación sobre bandeja portacables o empotrada con tubo PE 50 mm, no propagador de llama. Incluye parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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> <tr> <td>H4</td> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>23,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H5</td> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>23,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H6</td> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>23,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H7</td> <td>27</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>27,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H8</td> <td>27</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>27,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H9</td> <td>27</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>27,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	H4	23					23,00				H5	23					23,00				H6	23					23,00				H7	27					27,00				H8	27					27,00				H9	27					27,00										150,00	26,79	4.018,50
H4	23					23,00																																																																
H5	23					23,00																																																																
H6	23					23,00																																																																
H7	27					27,00																																																																
H8	27					27,00																																																																
H9	27					27,00																																																																
EL-3X16TFP32	<p>ml Derivación individual monofásica 2x16mm<sup>2</sup>+TT 1T fijo sup 40mm</p> <p>Suministro, instalación y conexionado de línea formada por conductor de Cu RZ1-K 0'6/1KV no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según UNE 211002, de sección 2x16+TT mm<sup>2</sup> (fase, neutro y protección) en instalación sobre bandeja portacables y fija en superficie con tubo PE 40mm, no propagador de llama. Incluye parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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> <tr> <td>H1</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H2</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H3</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	H1	18					18,00				H2	18					18,00				H3	18					18,00										54,00	21,77	1.175,58																														
H1	18					18,00																																																																
H2	18					18,00																																																																
H3	18					18,00																																																																
<b>TOTAL SUBPARTADO E14 DERIVACIONES INDIVIDUALES</b>																																																																						
<b>8.360,19</b>																																																																						
<b>TOTAL APARTADO E1 ENLACE.....</b>										<b>14.275,20</b>																																																												

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>APARTADO E2 CUADROS ELÉCTRICOS</b>										
CE01	<p><b>ud. Cuadro eléctrico SSCC</b></p> <p>Suministro, instalación y conexionado de cuadro eléctrico de SSCC formado por envolvente aislante autoextinguible, IP30 IK07, para instalación en superficie con puerta plena y de dimensiones adecuadas para albergar la aparata de protección y maniobra definida en esquema unifilar (+30% de espacio de reserva para futuras ampliaciones), de la marca SCHNEIDER o equivalente, incluso aparallaje según esquemas eléctricos. Incluye accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. Formado por:</p> <p>La aparata deberá ser marca Shcneider, Siemens o ABB. Totalmente conectado, coprobado y funcionando.</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>	SSCC	1					1,00		
							1,00	2.679,49	2.679,49	
CE02	<p><b>ud. Cuadro RITU</b></p> <p>Suministro, instalación y conexionado de cuadro eléctrico RITU formado por envolvente aislante autoextinguible, IP44 IK07, para instalación en superficie con puerta transparente y de dimensiones adecuadas para albergar la aparata de protección y maniobra definida en esquema unifilar (+30% de espacio de reserva para futuras ampliaciones), de la marca SCHNEIDER o equivalente, incluso aparallaje según esquemas eléctricos. Incluye accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. Formado por:</p> <p>La aparata deberá ser marca Shcneider, Siemens o ABB. Totalmente conectado, coprobado y funcionando.</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>	RITU	1				1,00			
							1,00	339,74	339,74	
CE03	<p><b>ud. Protección contra sobretensiones perm./trans. clase III 2P</b></p> <p>Suministro e instalacion en cuadro eléctrico de dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes y transitorias de tipo 3 (Up&lt;1.5kV - IImax&lt;20kA) 2p, debidamente conectado a red de tierras (instalación TT). Incluso protección mediante interruptor magnetotermico 25A/2p Curva D Schneider C60N o equivalente, pp de accesorios y material necesario para su montaje.</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>	CE RITU	1				1,00			
							1,00	206,85	206,85	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CE04	<p>ud. Protección contra sobretensiones perm./trans. clase II 4P</p> <p>Suministro e instalación en cuadro eléctrico de dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes y transitorias de tipo 2 (Up&lt;1.5kV - IImax&lt;20kA) 3p+N, debidamente conectado a red de tierras (instalación TT). Incluso protección mediante interruptor magnetotermico 25A/4p Curva C Schneider C60N o equivalente, pp de accesorios y material necesario para su montaje.</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>	CE SSSC	1				1,00			
							1,00	441,71	441,71	
CE05	<p>ud. Protección contra sobretensiones perm./trans. clase I 4P</p> <p>Suministro e instalación en cuadro eléctrico de dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes y transitorias tipo 1 (Up&lt;1.5kV - Imax. 20kA) 3p+N, debidamente conectado a red de tierras (instalación TT). Incluso protección, pp de accesorios y material necesario para su montaje.</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>	Bateria contadores	1				1,00			
							1,00	855,64	855,64	
<b>TOTAL APARTADO E2 CUADROS ELÉCTRICOS .....</b>									<b>4.523,43</b>	
<b>APARTADO E3 SERVICIOS COMUNES EDIFICIO</b>										
<b>SUBAPARTADO E320 CIRCUITOS Y LINEAS A CUADROS</b>										
CIR01	<p>ml Circuito de alimentación de 450/750V bajo tubo de 3x1,5 mm2</p> <p>Suministro e instalación de circuito de alimentación formado por tubo corrugado de 25mm , y línea de cable unipolar de 3x1,5mm2 450/750V ESH07Z1-k (AS) según UNE 211002, clase de reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1, de caja de derivación a receptor. Incluso pp de cajas de derivacion, accesorios, y elementos necesarios para conexionado y soportación.</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>	SSCC								
	IL TR 1	1,05	25,00						26,25	
	IL TR 2	1,05	25,00						26,25	
	IL SOT	1,05	25,00						26,25	
	IL ESC	1,05	50,00						52,50	
	IL EMER	1,05	40,00						42,00	
	IL CI	1,05	15,00						15,75	
	CE RITU alumbrado	1	10,00						10,00	
							199,00	4,59	913,41	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																					
CIR02	<p>ml Circuito de fuerza de 450/750V bajo tubo de 3x2,5 mm2</p> <p>Suministro e instalación de circuito de alimentación formado por tubo corrugado de 25mm, y línea de cable unipolar de 3x2,5mm2 450/750V ESH07Z1-k (AS) según UNE 211002, clase de reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1, de caja de derivación a receptor. Incluso pp de cajas de derivacion, accesorios, y elementos necesarios para conexionado y soportación.</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>SSCC</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T SSCC</td> <td></td> <td>1</td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PI</td> <td></td> <td>1</td> <td>15,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TC CI</td> <td></td> <td>1</td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RIEGO</td> <td></td> <td>1</td> <td>25,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>25,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CE RITU</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tomas auxiliares</td> <td></td> <td>1</td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tomas cabecera R-TV</td> <td></td> <td>1</td> <td>35,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>35,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GRUPO PRESION</td> <td></td> <td>1</td> <td>25,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>25,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CE FV</td> <td></td> <td>1</td> <td>45,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>45,00</td> <td></td> </tr> </table>	SSCC										T SSCC		1	10,00					10,00		PI		1	15,00					15,00		TC CI		1	10,00					10,00		RIEGO		1	25,00					25,00		CE RITU										Tomas auxiliares		1	10,00					10,00		Tomas cabecera R-TV		1	35,00					35,00		GRUPO PRESION		1	25,00					25,00		CE FV		1	45,00					45,00								175,00	5,12	896,00
SSCC																																																																																																														
T SSCC		1	10,00					10,00																																																																																																						
PI		1	15,00					15,00																																																																																																						
TC CI		1	10,00					10,00																																																																																																						
RIEGO		1	25,00					25,00																																																																																																						
CE RITU																																																																																																														
Tomas auxiliares		1	10,00					10,00																																																																																																						
Tomas cabecera R-TV		1	35,00					35,00																																																																																																						
GRUPO PRESION		1	25,00					25,00																																																																																																						
CE FV		1	45,00					45,00																																																																																																						
CIR03	<p>ml Línea con CU RZ1-K 0'6/1KV 2x6mm2+TT 1T superficie 25mm</p> <p>Suministro, instalación y conexionado de línea formada por conductor de Cu RZ1-K 0'6/1KV no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según UNE 211002, de sección 2x6 mm2+TT (fase, neutro y protección) en instalación bajo tubo de superficie de PE 25mm, no propagador de llama. Incluye parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>SSCC</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AL EXT</td> <td></td> <td>1</td> <td>45,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>45,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RITU</td> <td></td> <td>1</td> <td>15,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,00</td> <td></td> </tr> </table>	SSCC										AL EXT		1	45,00					45,00		RITU		1	15,00					15,00								60,00	11,70	702,00																																																																						
SSCC																																																																																																														
AL EXT		1	45,00					45,00																																																																																																						
RITU		1	15,00					15,00																																																																																																						
CIR04	<p>ml Línea con CU RZ1-K 0'6/1KV 4x4mm2+TT 1T superficie 20mm</p> <p>Suministro, instalación y conexionado de línea formada por conductor de Cu RZ1-K 0'6/1KV no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según UNE 211002, de sección 4x4 mm2+TT (fase, neutro y protección) en instalación bajo tubo de superficie de PE 20mm, no propagador de llama. Incluye parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>ASCENSOR</td> <td></td> <td>1</td> <td>25,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>25,00</td> <td></td> </tr> </table>	ASCENSOR		1	25,00					25,00								25,00	11,84	296,00																																																																																										
ASCENSOR		1	25,00					25,00																																																																																																						

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CIR05	<p>ml Línea con CU RZ1-K 0'6/1KV 4x10mm2+TT 1T superficie 32mm</p> <p>Suministro, instalación y conexionado de línea formada por conductor de Cu RZ1-K 0'6/1KV no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según UNE 211002, de sección 4x10 mm2+TT (fase, neutro y protección) en instalación bajo tubo de superficie de PE 32mm, no propagador de llama. Incluye parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	CE FV	25				25,00		
							25,00	16,92	423,00
CIR06	<p>ml Bandeja 35x200</p> <p>Suministro e instalación de bandeja metálica con borde de seguridad Pensa REJIBAND 35x200 EZ C3 o equivalente fabricada en varilla de acero electrozincado, clase de resistencia 3 según IEC61537, sujeta a techo con una distancia entre puntos de sujeción de acuerdo con cargas previstas y prescripciones del fabricante, conductor unipolar de cobre ES07Z1-K 450/750V de 1x16mm2 con borna de tierra de latón para puesta a tierra en cada tramo de bandeja, incluso accesorios de fijación y unión, formación de piezas especiales (curvas, tes, codos, derivaciones, finales etc.). Medida la unidad terminada por metro en bandeja.</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>	SOTANO	1	55,00			55,00		
							55,00	31,20	1.716,00
CIR07	<p>ml Tubo PEAD libre de halógenos Ø25mm</p> <p>Suministro e instalación de canalización mediante tubo PEAD libre de halógenos de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, Øinterior 25mm según UNE-EN 50.086 -2-4. Resistencia a la compresión 450N, Resistencia al impacto Normal, Incluso cable guía, pp de accesorios y elementos necesarios para su anclaje, colocación y soportación.</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>	Circuitos ssc	435				435,00		
							435,00	2,65	1.152,75
CIR08	<p>ml Tubo PEAD libre de halógenos Ø40mm</p> <p>Suministro e instalación de canalización mediante tubo PEAD libre de halógenos de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, Øinterior 40mm según UNE-EN 50.086 -2-4. Resistencia a la compresión 450N, Resistencia al impacto Normal, Incluso cable guía, pp de accesorios y elementos necesarios para su anclaje, colocación y soportación.</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>	Circuitos SSCC	1	50,00			50,00		
							50,00	2,83	141,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																			
<b>TOTAL SUBPARTADO E320 CIRCUITOS Y LINEAS A.....</b>									<b>6.240,66</b>																																			
<b>SUBPARTADO E321 MECANISMOS</b>																																												
MECELEC01	<p>ud. Punto de luz con interruptor estanco de superficie</p> <p>Suministro, instalación y conexionado de punto de luz de 1 toma formado por mecanismo interruptor unipolar estanco para ir en superficie en pared, 10ml circuito de cobre conductor 450/750V 2x1,5 mm2 + TT ES07Z1-K, UNE 211002, bajo tubo H 20 mm UNE-EN 50086-1 de montaje en superficie, marca LEGRAND modelo PLEXO IP55 IK 08 o equivalente. Incluye mecanismo interruptor estanco, embellecedores, cajetín universal y cajas de registro, cableado, tubos protectores, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>CI</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C BASURAS</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SOTANO</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> <td></td> </tr> </table>	CI	1							1,00		C BASURAS	1							1,00		SOTANO	3							3,00		5,00	103,36	516,80										
CI	1							1,00																																				
C BASURAS	1							1,00																																				
SOTANO	3							3,00																																				
MECELEC02	<p>ud. Punto de luz temporizado</p> <p>Suministro, instalación y conexionado de punto de luz temporizado formado por 10ml de circuito conductor de cobre 450/750V 2x1,5 mm2 + TT ES07Z1-K bajo tubo flexible PVC forroplast de 20 mm. Incluye suministro y montaje de circuito eléctrico de las condiciones especificadas y conexionado (circuito según se detalla en planos). Totalmente montado, conectado, comprobado y funcionando.</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>SOTANO</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESCALERA</td> <td>2</td> <td>4,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESCANSILLOS</td> <td>4</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,00</td> <td></td> </tr> </table>	SOTANO	4							4,00		ESCALERA	2	4,00						8,00		DESCANSILLOS	4	3,00						12,00		24,00	206,13	4.947,12										
SOTANO	4							4,00																																				
ESCALERA	2	4,00						8,00																																				
DESCANSILLOS	4	3,00						12,00																																				
MECELEC03	<p>ud. Punto de luz adicional Tubo sup.</p> <p>Suministro, instalación y conexionado de punto de luz adicional formado por 3ml de conductor de cobre 450/750V 2x1,5 mm2 + TT H07V-K bajo tubo rígido tipo H PVC forroplast 20 mm. Incluye cajas de registro, tubos protectores, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>SOTANO</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EMERG SOT</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EMERG ESC</td> <td>2</td> <td>4,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> </table>	SOTANO	3							3,00		EMERG SOT	4							4,00		EMERG ESC	2	4,00						8,00			1	4,00						4,00		19,00	20,00	380,00
SOTANO	3							3,00																																				
EMERG SOT	4							4,00																																				
EMERG ESC	2	4,00						8,00																																				
	1	4,00						4,00																																				

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
MECELEC04	<p><b>ud. Detector de presencia</b></p> <p>Suministro y montaje de detector de presencia universal 360° para montaje en techo y retardo a la desconexión ajustable, capaz de provocar el accionamiento automático de la iluminación en función de la presencia y luminosidad. Incluye accesorios de montaje, soporte y sujeción. Totalmente montado, conectado, comprobado y funcionando.</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>ESCALERA-PLANTAS</td> <td>3</td> <td>2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESCALERA SOTANO</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SOTANO</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ESCALERA-PLANTAS	3	2,00				6,00				ESCALERA SOTANO	1					1,00				SOTANO	4					4,00											
ESCALERA-PLANTAS	3	2,00				6,00																																	
ESCALERA SOTANO	1					1,00																																	
SOTANO	4					4,00																																	
							11,00	101,56	1.117,16																														
MECELEC05	<p><b>ud. Toma de enchufe 16A estanca de superficie</b></p> <p>Suministro e instalación de toma de enchufe estanca 16A 230V para ir en superficie en pared, incluido circuito de cobre conductor 450/750V 2x2,5 mm2 + TT ES07Z1-K, UNE 211002, bajo tubo H 20 mm UNE-EN 50086-1, marca LEGRAND modelo PLEXO IP55 IK 07 o equivalente. Incluso base schuko 10/16A 230V, marco de superficie simple, embellecedores, cajas universales y de registro, cableados, tubos protectores, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, soporte y sujeción.</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>CUARTO BASURAS</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CUARTO BASURAS	1					1,00																															
CUARTO BASURAS	1					1,00																																	
							1,00	108,50	108,50																														
MECELEC06	<p><b>ud. Toma de enchufe doble 16A estanca de superficie</b></p> <p>Suministro e instalación de 2 tomas de enchufe estanca 16A 230V para ir en superficie en pared, incluido circuito de cobre conductor 450/750V 2x2,5 mm2 + TT ES07Z1-K, UNE 211002, bajo tubo H 20 mm UNE-EN 50086-1, marca LEGRAND modelo PLEXO IP55 IK 07 o equivalente. Incluso base schuko 10/16A 230V, marco de superficie doble, embellecedores, cajas universales y de registro, cableados, tubos protectores, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, soporte y sujeción.</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>CUARTO INSTALACIONES</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CUARTO INSTALACIONES	1					1,00																															
CUARTO INSTALACIONES	1					1,00																																	
							1,00	146,77	146,77																														

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MECELEC07	<p>ud. Punto de luz Simple (tubo superficie)</p> <p>Suministro, instalación y conexionado de punto de luz formado por 20ml de conductor de cobre 450/750V 2x1,5 mm<sup>2</sup> + TT H07V-K bajo tubo rígido de PVC libre de halógenos de 20mm (color gris), enchufable, blindado y con manguito incluido entre caja de registro más próxima y ubicación del punto de luz, incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con tecla y marco respectivo SIMON 73 blanco o equivalente, incluso p/p de soportación, pequeño material de montaje y mano de obra 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>								
	trasteros	9					9,00	185,98	1.673,82
<b>TOTAL SUBAPARTADO E321 MECANISMOS .....</b>									<b>8.890,17</b>
<b>SUBAPARTADO E322 LUMINARIAS</b>									
LUM01	<p>ud. Suministro y montaje aplique exterior TARTARUGA blanco</p> <p>Suministro y montaje de aplique de pared exterior marca Model Tartaruga ovale de Lombardo ref. LB41224 o equivalente con cubierta transparente de vidrio y rejilla protectora de metal, grado de protección IP44. Totalmente montado, conectado, comprobado y funcionando.</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>								
	sotano	1	21,00				21,00		
	escaleras	4	3,00				12,00		
	descansillo	3	3,00				9,00		
							42,00	47,12	1.979,04
<b>TOTAL SUBAPARTADO E322 LUMINARIAS .....</b>									<b>1.979,04</b>
<b>TOTAL APARTADO E3 SERVICIOS COMUNES EDIFICIO .....</b>									<b>17.109,87</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>APARTADO E5 VIVIENDAS</b>										
<b>SUBAPARTADO E511 INSTALACIÓN INTERIOR</b>										
ELECINT01	<p><b>ud. Cuadro eléctrico Vivienda</b></p> <p>Suministro, instalación y conexionado de cuadro eléctrico vivienda formado por envolvente aislante autoextinguible, IP30 IK07, de dimensiones adecuadas para albergar la aparata de protección y maniobra definida en esquema unifilar (+30% de espacio de reserva para futuras aplicaciones), de la marca SCHNEIDER o equivalente, incluso aparallaje según esquemas eléctricos. Incluye accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. Formado por:</p> <p>La aparata deberá ser marca Shcneider, Siemens o ABB. Totalmente conectado, coprobado y funcionando.</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>	9					9,00			
							9,00	726,33	6.536,97	
ELECINT02	<p><b>ud. Protección contra sobretensiones perm./trans. clase II 2P</b></p> <p>Suministro e instalacion en cuadro eléctrico de dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes y transitorias de tipo 2 (Up&lt;1.5kV - IImax&lt;20kA) 2p, debidamente conectado a red de tierras (instalación TT). Incluso protección mediante interruptor magnetotermico 25A/2p Curva D Schneider C60N o equivalente, pp de accesorios y material necesario para su montaje.</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>	9					9,00			
							9,00	192,80	1.735,20	
CIR01	<p><b>ml Circuito de alimentación de 450/750V bajo tubo de 3x1,5 mm2</b></p> <p>Suministro e instalación de circuito de alimentación formado por tubo corrugado de 25mm , y línea de cable unipolar de 3x1,5mm2 450/750V ESH07Z1-k (AS) según UNE 211002, clase de reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1, de caja de derivación a receptor. Incluso pp de cajas de derivacion, accesorios, y elementos necesarios para conexionado y soportación.</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>	9	25,00					225,00		
							225,00	4,59	1.032,75	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CIR02	<p>ml Circuito de fuerza de 450/750V bajo tubo de 3x2,5 mm2</p> <p>Suministro e instalación de circuito de alimentación formado por tubo corrugado de 25mm, y línea de cable unipolar de 3x2,5mm2 450/750V ESH07Z1-k (AS) según UNE 211002, clase de reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1, de caja de derivación a receptor. Incluso pp de cajas de derivacion, accesorios, y elementos necesarios para conexionado y soportación.</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>	9	90,00				810,00		
							810,00	5,12	4.147,20
CIR36 T25	<p>ml Circuito de fuerza de 450/750V bajo tubo de 3x6 mm2</p> <p>Suministro e instalación de circuito de alimentación formado por tubo corrugado de 25mm, y línea de cable unipolar de 3x6mm2 450/750V ESH07Z1-k (AS) según UNE 211002, clase de reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1, de caja de derivación a receptor. Incluso pp de cajas de derivacion, accesorios, y elementos necesarios para conexionado y soportación.</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>	9	15,00	3	33,00	3	37,00	3	40,00
							465,00	7,50	3.487,50
ELECINT03	<p>u punto de luz simple</p> <p>Punto de luz sencillo a uno o varios receptores en techo, pared o suelo, realizado con conductor ES07Z1-K(AS), de 1,5 mm2 de sección, tubo flexible del diámetro reglamentario, entre caja de registro más próxima y ubicación del punto de luz, incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con tecla y marco respectivo SIMON 73 blanco o equivalente, incluso p/p de soportación, pequeño material de montaje y mano de obra 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>	6	8,00	3	6,00		66,00	57,91	3.822,06

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																					
ELECINT04	<p><b>u punto de luz conmutado</b></p> <p>Punto de luz conmutado a uno o varios receptores en techo, pared o suelo, realizado con conductor ES 07Z1-K(AS), de 1,5 mm2 de sección, tubo flexible del diámetro reglamentario, entre caja de registro más próxima y ubicación del punto de luz, incluyendo dos cajas de registro, 2 cajas mecanismo universal con tornillo, 2 conmutadores unipolar con tecla y marcos respectivo SIMON 73 blanco o equivalente, incluso p/p de soportación, pequeño material de montaje y mano de obra 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> <table> <tr> <td>viviendas Tipo H2</td> <td>3</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viviendas Tipo H1</td> <td>6</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	viviendas Tipo H2	3	1,00				3,00				viviendas Tipo H1	6	1,00				6,00												
viviendas Tipo H2	3	1,00				3,00																								
viviendas Tipo H1	6	1,00				6,00																								
							9,00	97,90	881,10																					
ELECINT05	<p><b>u punto de luz con cruzamiento</b></p> <p>Punto de luz conmutado a uno o varios receptores en techo, pared o suelo, realizado con conductor ES 07Z1-K(AS), de 1,5 mm2 de sección, tubo flexible del diámetro reglamentario, entre caja de registro más próxima y ubicación del punto de luz, incluyendo cajas registro, tres cajas mecanismo universal con tornillo, 2 conmutadores y un interruptor de cruzamiento, y marcos respectivos SIMON 73 blanco o equivalente, incluso p/p de soportación, pequeño material de montaje y mano de obra 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> <table> <tr> <td>viviendas Tipo H1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viviendas Tipo H2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	viviendas Tipo H1										viviendas Tipo H2																		
viviendas Tipo H1																														
viviendas Tipo H2																														
							0,00	112,15	0,00																					
ELECINT06	<p><b>ud. Portalámparas ESTANCO</b></p> <p>Suministro y montaje de portalámparas marca Legrand plexo con zócalo ref. 0600130 o equivalente con faldón y freno de casquillo para lámpara E27 (no incluida) con caja de 4 conos incorporada en su base. Totalmente montado, comprobado y funcionando.</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> <tr> <td>viviendas</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	viviendas	9					9,00																						
viviendas	9					9,00																								
							9,00	27,58	248,22																					
ELECINT07	<p><b>ud. Portalámparas</b></p> <p>Suministro y montaje de portalámparas marca GSC ref. 002200287 o equivalente con casquillo para lámpara E27 (no incluida) con cabeza roscada con dispositivo de bloqueo obligatorio; base recta; fijación mural. Totalmente montado, comprobado y funcionando.</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> <tr> <td>vivienda H1</td> <td>6</td> <td>9,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viviendas H2</td> <td>3</td> <td>8,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	vivienda H1	6	9,00				54,00				viviendas H2	3	8,00				24,00												
vivienda H1	6	9,00				54,00																								
viviendas H2	3	8,00				24,00																								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ELECINT08	<p><b>ud. Tapa Salida cables 16A blanco alpino</b></p> <p>Suministro, instalación y conexionado de mecanismo tapa salida cables 16A/230V marca SIMON 73 o equivalente, con conexión a tornillo incluida tapa, en montaje en caja superficie, formado por 10ml de conductor de cobre 450/750V 2x2,5 mm<sup>2</sup> + TT H07V-K bajo tubo rígido de PVC libre de halógenos de 20mm (color gris), enchufable, blindado y con manguito incluido. Incluye accesorios y parte proporcional de base de montaje para caja de superficie marca Jung, caja de superficie marca SIMON 73 blanco o similar, elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. Totalmente montado, conectado, comprobado y funcionando.</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>	BC	9				9,00	78,00	12,37	964,86
ELECINT09	<p><b>u Zumbador blanco</b></p> <p>Suministro, instalación y conexionado de mecanismo pulsador unipolar 10AX/250V marca SIMON 73 o equivalente; y 10ml de conductor de cobre 450/750V 2x1,5 mm<sup>2</sup> + TT H07V-K incluso tubo de 20mm (color gris), enchufable, blindado y con manguito incluido. Incluye zumbador interior y tecla con símbolo "timbre" marca SIMON 73 o equivalente. Incluye accesorios y parte proporcional de base de montaje para caja de superficie marca Jung, caja de superficie marca JUNG serie LS acabada en blanco alpino, elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. Totalmente montado, conectado, comprobado y funcionando.</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>	viviendas	9				9,00	9,00	61,50	553,50
ELECINT10	<p><b>ud. Punto de alimentación de ud. ventilación</b></p> <p>Suministro, instalación y conexionado de 1 punto de alimentación de unidad ventilación mecánica controlada (VMC) formado por circuito conductor de cobre 450/750V 2x2.5 mm<sup>2</sup> + TT H07V-K bajo tubo flexible 20 mm UNE-EN 50086-1. Incluso cajas universales, cableados, tubos protectores, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	extractor CTE campana	9 9	1,00 1,00			9,00 9,00	9,00	125,65	1.130,85
							18,00	68,08		1.225,44

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																															
ELECINT12	<p><b>u Base de toma de corriente 16A</b></p> <p>Suministro e instalación de base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, marca SIMON blanco o equivalente, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrada, . Totalmente montada, conexionada y probada.</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>viviendas H1</td> <td>6</td> <td>24,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>144,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viviendas H2</td> <td>3</td> <td>19,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>57,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventiladores</td> <td>1</td> <td>39,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>39,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	viviendas H1	6	24,00				144,00				viviendas H2	3	19,00				57,00				ventiladores	1	39,00				39,00												
viviendas H1	6	24,00				144,00																																		
viviendas H2	3	19,00				57,00																																		
ventiladores	1	39,00				39,00																																		
							240,00	30,87	7.408,80																															
ELECINT13	<p><b>u Base de toma de corriente 25 A</b></p> <p>Suministro e instalación de base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), para cocina, intensidad asignada 25 A, marca SIMON 73 o equivalente tensión asignada 250 V, con tapa de color blanco, empotrada. Totalmente montada, conexionada y probada.</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>viviendas H1</td> <td>6</td> <td>2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>viviendas H2</td> <td>3</td> <td>2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	viviendas H1	6	2,00				12,00				viviendas H2	3	2,00				6,00																						
viviendas H1	6	2,00				12,00																																		
viviendas H2	3	2,00				6,00																																		
							18,00	32,47	584,46																															
ELECINT14	<p><b>u Portero electrónico para 9 viviendas</b></p> <p>Instalación de portero electrónico convencional para 9 viviendas compuesto de: placa exterior de calle convencional con 10 pulsadores de llamada, cierre superior e inferior, alimentador y 10 teléfonos. Incluso abrepuertas, visera, cableado y cajas. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</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></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1					1,00																																
	1					1,00																																		
							1,00	3.275,59	3.275,59																															
MECELEC05	<p><b>ud. Toma de enchufe 16A estanca de superficie</b></p> <p>Suministro e instalación de toma de enchufe estanca 16A 230V para ir en superficie en pared, incluido circuito de cobre conductor 450/750V 2x2,5 mm2 + TT ES07Z1-K, UNE 211002, bajo tubo H 20 mm UNE-EN 50086-1, marca LEGRAND modelo PLEXO IP55 IK 07 o equivalente. Incluso base schuko 10/16A 230V, marco de superficie simple, embellecedores, cajas universales y de registro, cableados, tubos protectores, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, soporte y sujeción.</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>Terrazas viviendas</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Terrazas viviendas	9					9,00																																
Terrazas viviendas	9					9,00																																		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MECELEC01	<p><b>ud. Punto de luz con interruptor estanco de superficie</b></p> <p>Suministro, instalación y conexonado de punto de luz de 1 toma formado por mecanismo interruptor unipolar estanco para ir en superficie en pared, 10ml circuito de cobre conductor 450/750V 2x1,5 mm2 + TT ES07Z1-K, UNE 211002, bajo tubo H 20 mm UNE-EN 50086-1 de montaje en superficie, marca LEGRAND modelo PLEXO IP55 IK 08 o equivalente. Incluye mecanismo interruptor estanco, embellecedores, cajetín universal y cajas de registro, cableado, tubos protectores, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexonado, soporte y sujeción.</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>	9					9,00	108,50	976,50
ELECINT15	<p><b>UD Toma corriente mandada por interruptor</b></p> <p>1 base de enchufe II de 10/16 A con toma de tierra lateral tipo C2a según UNE 20315 marca JUNG LS990, acabado color blanco mate provista de mecanismo, cajetín universal para empotrar y marco, mandada por interruptor unipolar marca JUNG LS990 o equivalente, acabado color blanco mate, acabado color aluminio mate, provisto de mecanismo, cajetín universal para empotrar y marco, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación H07V-U de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 21031-83, bajo tubo de PVC curvable designación 2221 de Ø20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexonado y montaje.</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	2,000				12,000		
	viviendas Tipo H1	3	1,000				3,000		
							15,00	81,37	1.220,55
<b>TOTAL SUBPARTADO E511 INSTALACIÓN INTERIOR.....</b>									<b>40.161,79</b>
<b>TOTAL APARTADO E5 VIVIENDAS.....</b>									<b>40.161,79</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO E6 PUESTA A TIERRA DEL EDIFICIO</b>									
ELECTT01	<p><b>ml Conducción enterrada 35mm2 cobre desnudo</b></p> <p>Suministro e instalación de cable conductor desnudo recocido de 35 mm2 de sección nominal con cuerda circular con un máximo de 7 alambres, instalado a una profundidad 0,8 mts, incluyendo enhebrado, conexionado de las tomas de tierra (piquetas), p.p. de accesorios y piezas complementarias para su perfecta colocación y posterior conexión.</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	95,00				95,00		
							95,00	8,80	836,00
ELECTT02	<p><b>ud. Piqueta toma tierra</b></p> <p>Suministro e instalación de piqueta Toma Tierra de acero recubierto de cobre con diámetro 14,6 mm y 2 metros de longitud con dispositivo de acople al cable. Incluye conexión e hincamiento a cable desnudo mediante uniones de soldadura aluminotérmica, p.p. de accesorios y piezas complementarias para su perfecta colocación y posterior conexión.</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>	11				11,00			
							11,00	55,00	605,00
ELECTT03	<p><b>ud. Caja seccionadora de tierras</b></p> <p>Suministro y colocación de caja seccionadora de tierras en batería de contadores marca CAHORS o equivalente. Incluye conexionado a bornero de tierras de batería de contadores y a conductor de Cu desnudo de 35mm2 y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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				1,00			
							1,00	67,82	67,82
ELECTT04	<p><b>ud. Soldadura aluminotérmica a conductor Cu 35mm2</b></p> <p>Suministro y colocación de soldadura aluminotérmica para unión de cable de cobre desnudo de 35mm2 a varillas de acero estructural y piquetas de tomas de tierra. Incluso parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	12				12,00			
							12,00	29,12	349,44

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELECTT05	<p>ud. Punto de conexión a red equipotencial de partes metálicas 6mm<sup>2</sup></p> <p>Punto de conexión a red equipotencial de partes metálicas mediante conducto de CU amarillo-verde de 6mm<sup>2</sup>. Incluso terminal de conexión homologado, parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	5					5,00		
								16,98	84,90
ELECTT06	<p>UD Colector tierra recinto telecomunicaciones</p> <p>Colector constituido por pletina de cu de 15x2mm de 3m de longitud para puesta de los elementos ubicados en la zona de telecomunicaciones (junto a los racks). Se incluye soporte aislantes, conexión con electrodo de puesta a tierra mediante cable de cu desnudo de 35mm<sup>2</sup>, pequeño material y accesorios. Conexionado y montaje.</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		
								340,19	340,19
<b>TOTAL APARTADO E6 PUESTA A TIERRA DEL EDIFICIO.</b>									<b>2.283,35</b>
<b>APARTADO E8 DOCUMENTACIÓN</b>									
ELECD0C01	<p>ud. Certificación final de la instalación</p> <p>Certificación final de todas las instalaciones de electricidad, incluida la fotovoltaica y documentación necesaria para la legalización de las instalaciones.</p>	1					1,00		
								992,71	992,71
ELECD0C02	<p>ud. Tramitación de puesta en servicio y tasas</p> <p>Tramitación de documentación para obtención de puesta en servicio por parte de la Dirección General de Industria de la instalación eléctrica, incluida la fotovoltaica. Incluso pago de tasas. Entrega a la propiedad de puesta en servicio.</p>								
	Instalaciones de enlace	1					1,00		
	Viviendas	9					9,00		
	Servicios comunes	1					1,00		
	fotovoltaica	1					1,00		
								308,41	3.700,92
<b>TOTAL APARTADO E8 DOCUMENTACIÓN .....</b>									<b>4.693,63</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>APARTADO E7 INSTALACION FOTOVOLTAICA</b>										
FOTO01	<p>u Módulo fotovoltaico.</p> <p>Módulo fotovoltaico policristalino para instalación con conexión a red, potencia pico 370 Wp, con 18,9% de eficiencia, unas dimensiones de 1.690 x 1.160 x 35 mm (LxAxH), caja de conexión, precableado con conectores especiales, colocado con soporte sobre cubierta inclinada. Incluye estructura soporte en aluminio con inclinación 35°, soportaje, tornillería, bases de anclaje, cajas de empalme, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción y conectores. Marca/Modelo: SUNPOWER/SPR-P3-370 o equivalente.</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>	14						14,00	517,46	7.244,44
FOTO02	<p>ud. Cuadro eléctrico FV en envoltorio aislante</p> <p>Suministro, instalación y conexionado de cuadro eléctrico para Energía Fotovoltaica formado por envoltorio aislante autoextinguible, IP65 IK07, para instalación en superficie con puerta plena y de dimensiones adecuadas para albergar la aparatada de protección y maniobra definida en esquema unifilar (+30% de espacio de reserva para futuras aplicaciones), de la marca SCHNEIDER o equivalente, incluso aparallaje según esquemas eléctricos. Incluye accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</p> <p>La aparatada deberá ser marca Schneider, Siemens o ABB. Totalmente conectado, coprobado y funcionando.</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					1,00	846,13	846,13	
CE04	<p>ud. Protección contra sobretensiones perm./trans. clase II 4P</p> <p>Suministro e instalación en cuadro eléctrico de dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes y transitorias de tipo 2 (Up&lt;1.5kV - IImax&lt;20kA) 3p+N, debidamente conectado a red de tierras (instalación TT). Incluso protección mediante interruptor magnetotermico 25A/4p Curva C Schneider C60N o equivalente, pp de accesorios y material necesario para su montaje.</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					1,00	441,71	441,71	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FOTO04	<p><b>ud. Inversor STP 3.0 c/descargador sobretensiones tipo II</b></p> <p>Suministro, instalación y conexionado de inversor para instalación en interior, junto cuadro eléctrico fotovoltaica con las siguientes características técnicas:</p> <p>Entrada (CC)            Potencia max.: 6.000 Wp            Tensión entrada max.: 850V</p> <p>Salida (CA):            Potencia asignada (a 230V, 50Hz): 3.000W            Potencia max. aparente de CA: 3.000VA</p> <p>Rendimiento máximo: 98,20%            Dimensiones (ancho/alto/fondo): 470 / 470 / 176 mm</p> <p>Marca SMA modelo Sunny Tripower modelo 3.0 o equivalente. Incluye descargador de sobretensiones tipo II, conexiones eléctricas, puesta en marcha y funcionamiento, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.            Incluso cuadro eléctrico para intemperie IP66 IK07. Totalmente montado, comprobado y funcionando.</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					1,00		
							1,00	2.559,60	2.559,60
FOTO05	<p><b>ud. Seccionador enclavable 4x32A en módulo CPM</b></p> <p>Suministro e instalación de seccionador enclavable 4x32A instalado en el interior de módulo CPM. Incluye módulo CPM, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. conexionado, soporte y sujeción.</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					1,00		
							1,00	273,93	273,93
FOTO06	<p><b>ud. Fusible tipo G 16A Icc.:100 kA</b></p> <p>Suministro e instalación de fusible tipo G 16A. Incluye portafusibles; y accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	FV	2	2,00			4,00		
							4,00	10,96	43,84

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FOTO07	<p>ud. Caja de derivación estanca IP54 RAL 7035 89.4x89.4</p> <p>Suministro e instalación de caja de derivación estanca IP54 fabricada en Duroplast/Aminoplast 131.5 entradas y salidas con prensaestopas, material libre de halógenos, color gris claro RAL 7035 de medidas 89.4 x 89.4 x 47.5 con tapa precintable. Marca OBO BETTERMANN modelo B 40M o equivalente. Incluye tornillería, tapones, prensaestopas, enlaces, fijaciones, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>	3					3,00		
							3,00	12,86	38,58
FOTO08	<p>ml Bandeja galvanizada en caliente reforzada 150x60 c/tapa</p> <p>Suministro y colocación de bandeja portacables galvanizada en caliente reforzada 150x60 c/tapa. Incluye tapa bandeja, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. conexionado, soporte y sujeción.</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>Presupuestos anteriores</p>						94,97		
							94,97	33,33	3.165,35
FOTO09	<p>ml Línea conductor Cu 2x4mm<sup>2</sup> RZ1-K + TT, 0.6/1kV 1T DN32</p> <p>Suministro, instalación sobre bandeja portacables o entubado (T32mm) y conexionado de línea formada por conductor de cobre de sección 2x4mm<sup>2</sup> + TT, no propagador de llama, con emisión reducida de gases tóxicos, tipo RZ1-K 0.6/1kV según UNE-21123-4. Marca PIRELLI o equivalente. Incluye, fuera de la bandeja, parte proporcional de tubo corrugado DN32mm no propagador de llama según UNE-EN 50086-1 con salida de bandeja mediante prensaestopas DN 32. Incluye parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	F1	1				20,00		
		F2	1				25,00		
							45,00	10,45	470,25
ELECTT01	<p>ml Conducción enterrada 35mm<sup>2</sup> cobre desnudo</p> <p>Suministro e instalación de cable conductor desnudo recocido de 35 mm<sup>2</sup> de sección nominal con cuerda circular con un máximo de 7 alambres, instalado a una profundidad 0,8 mts, incluyendo enhebrado, conexionado de las tomas de tierra (piquetas), p.p. de accesorios y piezas complementarias para su perfecta colocación y posterior conexión.</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>	TT FV	1				55,00		
							55,00	8,80	484,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FOTO11	<p><b>ud. Piqueta toma tierra</b></p> <p>Suministro e instalación de piqueta Toma Tierra de acero recubierto de cobre con diámetro 14,6 mm y 2 metros de longitud con dispositivo de acople al cable. Incluye conexión e hincamiento a cable desnudo mediante uniones de soldadura aluminotérmica, p.p. de accesorios y piezas complementarias para su perfecta colocación y posterior conexión.</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>	FV	4				4,00		
							4,00	54,95	219,80
FOTO12	<p><b>ud. Arqueta de registro con tapa de fundición de D195 mm</b></p> <p>Suministro y colocación de arqueta con tapa de fundición de 195 mm de diámetro. Incluye parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, soporte y sujeción.</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		
	Presupuestos anteriores						1,00	151,49	151,49
FOTO13	<p><b>ud. Punto de conexión a TT elemento metálico</b></p> <p>Suministro, instalación y conexionado de punto de conexión a TT de elemento metálico, formada por conductor de cobre de sección 1x16mm<sup>2</sup> de color amarillo-verde, no propagador de llama, con emisión reducida de gases tóxicos, tipo RZ1-K 0.6/1kV según UNE-21123-4. Marca PIRELLI o equivalente. Incluye terminales y conexión a borneros de TT en cuadros eléctricos, bornas de derivación, accesorios y parte proporcional de elementos mecánicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	paneles	2				2,00		
		bandeja	2				2,00		
		inversor	1				1,00		
							5,00	37,93	189,65
FOTO14	<p><b>ml Cable TT amarillo-verde Cu 1x16mm<sup>2</sup> RZ1-K 0.6/1kV 1T DN20</b></p> <p>Suministro, instalación de línea formada por conductor TT amarillo-verde de cobre de sección 1x16mm<sup>2</sup>, no propagador de llama, con emisión reducida de gases tóxicos, tipo RZ1-K 0.6/1kV según UNE-21123-4. Marca PIRELLI o equivalente. Incluye, fuera de la bandeja parte proporcional de tubo corrugado DN25mm no propagador de llama según UNE-EN 50086-1 con salida de bandeja mediante prensaestopas DN 32. Incluye parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	FI	1	30,00			30,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	F2	1	40,00			40,00			
							70,00	5,65	395,50
FOTO15	<p>ml Cable TT amarillo-verde Cu 1x6mm2 RZ1-K 0.6/1kV 1T DN16</p> <p>Suministro, instalación de línea formada por conductor TT amarillo-verde de cobre de sección 1x6mm2, no propagador de llama, con emisión reducida de gases tóxicos, tipo RZ1-K 0.6/1kV según UNE-21123-4. Marca PIRELLI o equivalente. Incluye, fuera de la bandeja, parte proporcional de tubo corrugado DN25mm no propagador de llama según UNE-EN 50086-1 con salida de bandeja mediante prensaestopas DN 32. Incluye parte proporcional de cajas de registro, regletas de conexión, accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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>	INV	1	25,00		25,00			
							25,00	5,56	139,00
<b>TOTAL APARTADO E7 INSTALACION FOTOVOLTAICA .....</b>									<b>16.663,27</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO INST06 INSTALACION ELECTRICA.</b>									<b>99.710,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO INST07 INSTALACION RIEGO</b>									
RIE01	<p>Ud Programador de Riego para Grifo Digital</p> <p>Suministro e instalación de programador de Riego para Grifo digital de hasta 2 riegos al día de 1 minuto a 6h, con riego manual y cancelación, además de programación semanal. Marca RAINBIRD modelo 1ZEHTMR o equivalente. Incluso accesorios y parte proporcional de elementos mecanicos y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.</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			1,00			
							1,00	78,60	78,60
RIE02	<p>m Tubería de PE BD Ø25 mm</p> <p>Suministro e instalación de tubería de polietileno (PE) de Baja Densidad para Uso Agrícola de Ø25x2'3 mm, PN6, marca PLASEX o equivalente, colocada en instalaciones para riego, con p.p. de piezas especiales, enlaces, codos tes, y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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>	SOTANO	1	60,00		60,00			
							60,00	4,11	246,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RIE03	<p>m</p> <p style="text-align: right;"><b>Tubería de PE BD Ø20 mm</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de polietileno (PE) de Baja Densidad para Uso Agrícola de Ø20x2'0 mm, PN6, marca PLASEX o equivalente, colocada en instalaciones para riego, con p.p. de piezas especiales, enlaces, codos tes, y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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	38,00				38,00		
	JARDÍN COMUNITARIO								
							38,00	3,37	128,06
RIE04	<p>Ud</p> <p style="text-align: right;"><b>Arqueta de riego HDPE rectangular c/tapa</b></p> <p>Suministro y colocación de arqueta de riego rectangular en material HDPE con tapa y cierre, de medidas 0'59x0'49x0'30cm. Marca RAINBIRD modelo VB-STD-H o equivalente. Incluso parte proporcional de accesorios, elementos mecánicos y material auxiliar necesario</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					1,00		
	JARDÍN COMUNITARIO								
							1,00	52,76	52,76
RIE05	<p>m</p> <p style="text-align: right;"><b>Tubería Ø16mm con goteros integrados autocompensante</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería flexible Ø16mm con goteros integrados cada 0'33m autocompensante para un caudal de 2'3l/h, para una presión de trabajo de 0,59 a 4,14 bar. Marca RAINBIRD XFD o equivalente, colocada en instalaciones para riego y material auxiliar necesario para montaje, soporte y sujeción.</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	80,00				80,00		
	JARDÍN COMUNITARIO								
							80,00	2,69	215,20
RIE06	<p>ud</p> <p style="text-align: right;"><b>Grupo de presión riego</b></p> <p>Suministro e instalación de grupo de presión para riego EBARA BEST 2 o equivalente. Incluye conexiones eléctricas e hidráulicas. Totalmente probado</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					1,00		
	JARDÍN COMUNITARIO								
							1,00	664,07	664,07

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SANPLU11	<p>u Arqueta registrable 38x38x50 cm con tapa de fundición</p> <p>Formación de arqueta registrable, de dimensiones interiores 38x38x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula. Incluso mortero para sellado de juntas.</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>	2					2,00	200,52	401,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO INST07 INSTALACION RIEGO.....</b>									<b>1.786,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO INST08 INSTALACION PCI</b>									
PCI01	<p>u Extintor portátil polvo químico ABC DE 6 KG</p> <p>Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.</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>	4					4,00		
	PLANTAS						4,00	50,65	202,60
PCI02	<p>u Extintor portátil nive carbonica CO2 DE 2 KG</p> <p>Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje.</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					1,00	54,32	54,32
	CUARTO INSTALACIONES						1,00	54,32	54,32
PCI03	<p>ud. Placa de señalización de equipos CI (Señal extintor)</p> <p>Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios (extintor), de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.</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>	5					5,00		
	extintores						5,00	8,62	43,10

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PCI04	<p><b>ud. Placa de medios de evacuación (Señal "EXIT")</b></p> <p>Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación (EXIT), de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.</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					1,00		
							1,00	8,62	8,62
PCI05	<p><b>ud. Placa de medios de evacuación (Sentido Evacuación)</b></p> <p>Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación (Flecha de Sentido de Evacuación), de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.</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>	4					4,00		
							4,00	8,62	34,48
PCI06	<p><b>u Luminariaa emergencia LED 150 lm</b></p> <p>Suministro e instalación en superficie o empotrada, de luminaria de emergencia con led, de alta eficiencia, tipo XENA FLAT de ZEMPER o equivalente, de flujo luminoso 150 lúmenes, protección IP42 IK04, con autonomía de 1 hora, autotest y alimentación a 230 V. La batería tiene que ser de Li-FePO4 u otro sistema con materiales no contaminantes. Debe ser respetable con el medio ambiente, dispniendo de algún sello de calidad medioambiental nacional o europeo cómo el NF, y sellos de calidad como el ENEC. Incluso accesorios y elemetos de fijación tanto en superficie cómo empotrada.</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>	18					18,00		
							18,00	54,30	977,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO INST08 INSTALACION PCI .....</b>									<b>1.320,52</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO INST09 ASCENSOR</b>										
ASC01	<p><b>u Ascensor eléctrico 4 paradas, 630 kg de carga, 8 personas</b></p> <p>Ascensor eléctrico de bajo consumo modelo OTIS GEN2 SWITCH o equivalente. Para una carga de 640 kg. (8 pasajeros), sin cuarto de maquinaria, sistema de tracción sin reductor y curva de aceleración y desaceleración progresiva, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, de 4 paradas. Cabina de calidad básica de medidas 1400x1100mm, embarque simple con puertas automáticas de abertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de 900x2000mm, puertas de acceso automáticas de abertura lateral de 2 hojas de acero inoxidable de calidad básica de medidas 800x2000mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcaje CE según REAL DECRETO 203/2016.</p> <p>Se incluye la línea móvil, con módulo GSM y tarjeta SIM, así como su pago.</p> <p>En la programación del ascensor la iluminación quedará parada mientras el ascensor no esté en funcionamiento.</p> <p>El ascensor cumplirá con la normativa vigente en el momento de la puesta en marcha, así como con las condiciones de accesibilidad según CTE DB-SUA.</p> <p>Incluye todos los elementos y documentación oficial necesaria para el correcto funcionamiento del ascensor, conforme a las directivas de la Comunidad Europea. 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 eléctricas, 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>	1						1,00		
							1,00	23.003,93	23.003,93	
ASC02	<p><b>pa Contrato mantenimiento de la empresa instaladora del ascensor</b></p> <p>Gestión y pago del contrato de mantenimiento, a nombre del IBAVI, del ascensor entre la compañía instaladora del ascensor y el IBAVI, indicando claramente en el contrato la realización del pago del mantenimiento durante el dos años coincidiendo con el plazo de garantía del aparato. Contrato de mantenimiento básico que incluye la mano de obra de las revisiones y de las sustitución de las piezas que están cubiertas por la garantía de la empresa instaladora del aparato.</p>	1					1,00			
							1,00	2.507,36	2.507,36	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO INST09 ASCENSOR.....</b>									<b>25.511,29</b>	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO INST10 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES</b>									
TEL01	Instalacion de Telecomunicaciones								
	Instalacion de Telecomuncaicones según proyecto específico	1					1,00		
							1,00	27.481,18	27.481,18
									<b>27.481,18</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO INST10 INSTALACION DE .....</b>								<b>27.481,18</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIONES.....</b>								<b>257.619,02</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 20 EQUIPAMIENTO</b>									
32.001	Ud								
	<b>ESCALERA ESCAMOTEABLE</b>								
	Escalera plegable en tres tramos para registro de cubierta.								
	Dimensiones: Hueco 1200x600mm / Cajón 1175x576mm								
	Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
	Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
	Escalera Bajocubierta	1					1,00		
							1,00	636,50	636,50
32.002	Ud								
	<b>ROTULACIÓN PLANTA Y NÚMERO VIVIENDA</b>								
	Señalización de planta y número o puerta de vivienda mediante redondo de acero corrugado doblado, soporte, según documentación gráfica de Proyecto, incluso elementos de fijación. Totalmente instalado.								
	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.								
	Plantas	4					4,00		
	Viviendas	9					9,00		
							13,00	12,26	159,38
	<b>TOTAL CAPÍTULO 20 EQUIPAMIENTO .....</b>								
									<b>795,88</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
33.01	m3	<b>CARGA Y TRANSPORTE CONTENEDOR RESIDUOS NO PELIGROSOS</b>							
	Carga y transporte con camión de escombros y material sobrante producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico MAC, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, a cualquier distancia, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, 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.								
	Incluye la recogida del documento de autorización firmadas en las oficinas del IBAVI, rellenar y firmar por el transportista con sus datos, descripción de la carga y confirmación de la procedencia de los residuos de Construcción o Demolición según la Legislación vigente, Los gastos de Tasas del MAC son a cargo del IBAVI M3.								
	Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
	Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
	DEMOLICIÓN								
	Muro cierre parcela	1	19,90	0,20	2,00			7,96	
	Acera	1	20,00	2,00	0,20			8,00	
	CONSTRUCCIÓN								
	Edificio	1	50,00					50,00	
							65,96	10,77	710,39
33.02	m3	<b>CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b>							
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
	Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
	Demolición	1	15,96					15,96	
	Construcción	1	50,00					50,00	
							65,96	43,76	2.886,41
	<b>TOTAL CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>3.596,80</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 22 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>									
31.001	ud	<b>ENSAYO PROBETAS HORMIGON.</b>							
	Toma de muestras de hormigón fresco para cimentaciones, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm., curado, refrentado y rotura, según normas UNE 83301, 83303 y 83304, transporte y desplazamiento del equipo de Control a la obra, i/redacción del informe, con los resultados del ensayo.								
	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.								
	Muros	1					3,00		3,00
	Cimentación	1					3,00		3,00
	Forjado sotano	1					3,00		3,00
	Zunchos PB	1					1,00		1,00
	Zunchos P1	1					1,00		1,00
	Zunchos P2	1					1,00		1,00
							12,00	50,25	603,00
31.002	ud	<b>ENSAYO TRACCION PROBETA ACERO.</b>							
	Ensayo a tracción de una probeta de acero, según normas UNE-36401 incluyendo: determinación de la sección, límite elástico, aparente y convencional, alargamiento de rotura, diagrama de cargas-deformaciones, módulo de elasticidad, estricción y resistencia a tracción para cimentaciones realizado según normas UNE 36088, i/toma de muestras y redacción del informe, desplazamiento de personal y equipo a obra para la toma y recogida de muestras.								
	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.								
	Seria fina	1					1,00		1,00
	Serie media	1					1,00		1,00
							2,00	61,45	122,90
31.003	ud	<b>ENSAYO DOBLADO/DESDOBLADO PROB.ACERO.</b>							
	Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de acero para armar realizado según normas UNE 36068 y 36088, incluso toma de muestras y redacción de informe, desplazamiento de personal y equipo a obra para la toma y recogida de muestras.								
	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.								
	Seria fina	1					1,00		1,00
	Serie media	1					1,00		1,00
							2,00	113,04	226,08

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31.004	<p><b>ud PRUEBA ESTANQUEIDAD SANEAMIENTO &lt;125 mm</b></p> <p>Prueba de estanqueidad en saneamiento de diámetro hasta 125 mm, mediante taponado con piezas de PVC y silicona en la salida y llenado con agua durante un periodo mínimo de 30 minutos, comprobando pérdidas y filtraciones.</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					1,00		
							1,00	160,31	160,31
31.005	<p><b>ud PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA</b></p> <p>Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/ art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm<sup>2</sup> para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm<sup>2</sup> para comprobar la estanqueidad.</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					1,00		
							1,00	79,51	79,51
31.006	<p><b>u ENSAYO A COMPRESIÓN SOBRE MUESTRAS DE MARES</b></p> <p>Ensayos a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una serie de probetas prismáticas de marés por sección de carga (9, 12 y 20 cm), tomadas en obra según UNE-EN 1015-2, para la determinación de las siguientes características: resistencia a compresión según UNE-EN 1015-11. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.</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>	10					10,00		
							10,00	231,61	2.316,10
<b>TOTAL CAPÍTULO 22 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....</b>									<b>3.507,90</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
30.01	SEGURIDAD Y SALUD								
	Partida alzada de Seguridad y Salud de acuerdo al Estudio de Seguridad y Salud del presente 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.	1					1,00		
								17.021,62	17.021,62
	<b>TOTAL CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>17.021,62</b>
	<b>TOTAL .....</b>								<b>1.147.260,50</b>

## PROJECTE D'EXECUCIÓ

EDIFICACIÓ DE NOVA PLANTA

9 HABITATGES DE PROTECCIÓ PÚBLICA A INCA

C/ MARJADES, S/N

T.M. INCA

## V PRESSUPOST

El pressupost d'execució material (PEM) del projecte bàsic ascendia a la quantitat de NOU-CENTS TRENTA-SET MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS I TRETZE CÈNTIMS (937.815,13€). Un cop especificades les partides i realitzats el amidaments de forma exhaustiva, **en el projecte d'execució el pressupost d'execució material (PEM) ascendeix a la quantitat de UN MILIÓ CENT QUARANTA-SET MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS I CINQUANTA CÈNTIMS (1.147.260,50€).**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
00	NOTA GENERAL.....	0,00	0,00
01	DEMOLICIONES.....	1.455,43	0,13
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	14.461,42	1,26
03	HORMIGONES.....	65.630,38	5,72
04	FORJADOS.....	176.406,80	15,38
05	CUBIERTAS.....	62.805,55	5,47
06	FÁBRICAS Y TABIQUES.....	144.915,97	12,63
07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	40.313,30	3,51
08	SOLADOS Y ALICATADOS.....	16.287,95	1,42
09	CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL.....	7.319,84	0,64
10	AISLAMIENTOS.....	36.912,93	3,22
11	FIRMES, SOLERAS Y PAVIMENTOS.....	41.352,55	3,60
12	OBRAS VARIAS DE ALBAÑILERÍA.....	24.051,45	2,10
13	CARPINTERÍA DE MADERA.....	183.440,17	15,99
14	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA.....	24.214,18	2,11
15	PINTURAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES.....	1.224,36	0,11
16	IMPERMEABILIZACIONES.....	19.909,41	1,74
17	URBANIZACIÓN INTERIOR PARCELA.....	1.935,21	0,17
18	JARDINERÍA.....	2.082,38	0,18
19	INSTALACIONES.....	257.619,02	22,46
20	EQUIPAMIENTO.....	795,88	0,07
21	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.596,80	0,31
22	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....	3.507,90	0,31
23	SEGURIDAD Y SALUD.....	17.021,62	1,48
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>1.147.260,50</b>	
13,00 % Gastos generales.....		149.143,87	
6,00 % Beneficio industrial.....		68.835,63	
SUMA DE G.G. y B.I.		217.979,50	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>1.365.240,00</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>1.365.240,00</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN TRES CIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOS CIENTOS CUARENTA EUROS

Palma, a diciembre de 2021.

El promotor

La dirección facultativa