

35 ALLOTJAMENTS DOTACIONALS A ES CASTELL

PROJECTE EXECUTIU · V · PRESSUPOST I AMIDAMENTS

DESEMBRE 2022

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Pa	Actuaciones previas			
<p>En el presupuesto se consideran incluidos, con carácter enunciativo y no exhaustivo, los siguientes conceptos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 interiores y de fachada, escaleras, permisos, ocupaciones de vial, cargas y descargas de material, acometidas provisionales de electricidad y agua con sus instalaciones asociadas, contadores y cuadros, etc. no especificados explícitamente en el presente presupuesto y que sean necesarios para la correcta ejecución - Los gastos directos e indirectos derivados de la ejecución de las obras, así como los generales del industrial y sus subcontratas. - El beneficio del industrial y de sus subcontratas. - Durante el período de ejecución de los trabajos contratados, el promotor no contempla un servicio de vigilancia de obra. En caso de conveniencia por parte del industrial y/o de sus subcontratas, la aplicación de dicho servicio será contratado por éste. De considerar innecesario el industrial y sus subcontratas, la contratación de vigilancia, el promotor no será responsable de las posibles incidencias que puedan surgir, tanto en la obra como en los edificios vecinos. - Todos los seguros exigibles en la ejecución de cada uno de los trabajos a ejecutar, incluyendo el seguro a todo riesgo de la construcción constituido a favor del promotor. - Todos los suministros necesarios para la ejecución de las obras, incluso los equipos electrogenos y depósitos de agua en caso que fueran necesarios. - La preparación y entrega a la Dirección Facultativa de un dossier con los certificados de todos los materiales utilizados, así como el procedimiento utilizado en obra, necesarios para cumplir con los requisitos del Código Técnico de la Edificación y que formará parte del libro del edificio. - Todas las partidas incluyen el suministro, la colocación en obra en el punto indicado, montaje, repaso final, con todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta ejecución. También incluyen las mermas propias del material y no se aceptarán incrementos de material. - Todas las partidas incluyen las muestras necesarias de los materiales prescritos y sistemas constructivos para la validación por parte de la DF. - 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, transportes o tasas. 					
Total PA			1,000	0,31	0,31
Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS :					0,31

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe																																										
2.1	M2	Desbroce y limpieza del terreno																																													
<p>Desbroce y limpieza de todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, con retirada de la capa vegetal y acopio en obra para su posterior utilización. Incluso carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal. Incluye: Replanteo en el terreno por un topógrafo colegiado y si la DF lo decide, se deberá confirmar el replanteo con los Arquitectos Municipales. Transporte de maquinaria. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión. La excavación del manto vegetal debe acopiarse y reutilizarse para su posterior reutilización, incluso el enriquecimiento de tierras con el abono orgánico necesario para que el material cumpla con la definición de 'tierra vegetal'. El material sobrante del movimiento de tierras se cargará y transportará a vertedero o préstamo.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del 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.</p>																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Neteja general solar</td> <td>1</td> <td>3.126,000</td> <td></td> <td></td> <td>3.126,000</td> <td>3.126,000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total m2</td> <td>3.126,000</td> <td>3,15</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> <td>9.846,90</td> </tr> </tbody> </table>							Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	Neteja general solar	1	3.126,000			3.126,000	3.126,000	Total m2					3.126,000	3,15							9.846,90														
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal																																									
Neteja general solar	1	3.126,000			3.126,000	3.126,000																																									
Total m2					3.126,000	3,15																																									
						9.846,90																																									
2.2	M3	Excavación a cielo abierto																																													
<p>M3. Excavación mecánica a cielo abierto en terreno mixto, todo tipo de terreno (ver estudio geotécnico) hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en proyecto. Con extracción de tierras a borde, por medios mecánicos, incluyendo retroexcavadora y picadora. Incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso. Incluso excavación por bataches si fuera necesario y así lo determinara la D.F. con acopio en obra para su posterior utilización. Incluso carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Incluso p.p. de aplomado, taludes, nivelación y compactado de los fondos. El material sobrante del movimiento de tierras se cargará y transportará a vertedero o préstamo.</p> <p>Incluso Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Formación y retirada de rampa de acceso a fondo de excavación, para maquinaria con tierras propias de la excavación, incluidas zanjas para instalaciones, de acuerdo a indicaciones de DF, incluyendo limpieza, perfilado y refinado manual de paramentos y fondos de excavación, zanjas y cimientos en todo tipo de terreno por medios manuales, dejando el fondo y laterales totalmente limpios aptos para el vertido del hormigón, sin ningún elemento suelto o débil. Incluso tapado y compactado posterior de las mismas con los medios necesarios. 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.</p>																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Buidat general planta equipments</td> <td>1</td> <td>1.400,000</td> <td>1,500</td> <td></td> <td>2.100,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Buidat general aparcament</td> <td>1</td> <td>930,000</td> <td>3,500</td> <td></td> <td>3.255,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>5.355,000</td> <td>5.355,000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total m3</td> <td>5.355,000</td> <td>8,30</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> <td>44.446,50</td> </tr> </tbody> </table>							Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	Buidat general planta equipments	1	1.400,000	1,500		2.100,000		Buidat general aparcament	1	930,000	3,500		3.255,000							5.355,000	5.355,000	Total m3					5.355,000	8,30							44.446,50
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal																																									
Buidat general planta equipments	1	1.400,000	1,500		2.100,000																																										
Buidat general aparcament	1	930,000	3,500		3.255,000																																										
					5.355,000	5.355,000																																									
Total m3					5.355,000	8,30																																									
						44.446,50																																									

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.3	M3	Excavacion en terreno duro/roca						
<p>Excavación mecánica a cielo abierto en terreno duro, incluso rocoso (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. Incluso excavación por bataches si fuera necesario y así lo determinara la D.F. Con acopio en obra para su posterior utilización. Incluso carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Incluso p.p. de aplomado, taludes, nivelación y compactado de los fondos. El material sobrante del movimiento de tierras se cargará y transportará a vertedero o préstamo.</p> <p>Incluso Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Formación y retirada de rampa de acceso a fondo de excavación, para maquinaria con tierras propias de la excavación, incluidas zanjas para instalaciones, de acuerdo a indicaciones de DF, incluyendo limpieza, perfilado y refinado manual de paramentos y fondos de excavación, zanjas y cimientos en todo tipo de terreno por medios manuales, dejando el fondo y laterales totalmente limpios aptos para el vertido del hormigón, sin ningún elemento suelto o débil. Incluso tapado y compactado posterior de las mismas con los medios necesarios.</p> <p>El fondo de la excavación quedará nivelado, limpio y ligeramente apisonado. La excavación quedará protegida frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Se tomarán las medidas oportunas para asegurar que sus características geométricas permanecen inamovibles</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta aparcament	1	930,000	0,600		558,000	
							558,000	558,000
		Total m3					558,000	36,07
								20.127,06

2.4 M3 Excavacion de pozos y zanjas en terreno mixto.

M3. Excavación mecánica de zanjas y/o pozos con ayuda de medios manuales, en todo tipo de terreno, (ver estudio geotécnico) incluso con picadora y medios manuales, con extracción de tierras a borde, carga sobre camión, transporte al vertedero autorizado a cualquier distancia. Carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Incluso p.p. de aplomado, taludes, acodalado, apuntalamiento, nivelación y compactado de los fondos. incluso retoque manual, limpieza de fondo dejándolo totalmente limpio apto para el vertido del hormigón de limpieza sin ningún elemento suelo o débil y extracción de tierras a borde, por los edios mecánicos necesarios y p.p. medios auxiliares. Incluido tapado y compactado posterior de la misma con los medios ecesarios. Incluso ejecución de bataches, si fuera necesario, según órdenes de la D.F. Se incluye como parte proporcional: todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,..etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga sobre camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA EQUIPAMENTS						
T-1	1	515,000	0,600	0,700	216,300	
Excavació pous formigó	1	310,000	0,600	1,500	279,000	
					495,300	495,300
					Total m3	495,300
						9,69
						4.799,46

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.5	M3	Excavacion en roca						
<p>Excavación mecánica de zanjas y/o pozos con ayuda de medios manuales, en terreno rocoso, (ver estudio geotécnico) incluso con picadora y medios manuales, con extracción de tierras a borde, carga sobre camión, transporte al vertedero autorizado a cualquier distancia. Incluso carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Incluso p.p. de aplomado, acodalado, apuntalamiento, taludes, nivelación y compactado de los fondos. incluso retoque manual, limpieza de fondo dejándolo totalmente limpio apto para el vertido del hormigón de limpieza sin ningún elemento suelo o débil y extracción de tierras a borde, por los medios mecánicos necesarios y p.p. medios auxiliares. Incluido tapado y compactado posterior de la misma con los medios necesarios. Incluso ejecución de bataches, si fuera necesario, según órdenes de la D.F. Se incluye como parte proporcional: todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,..etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga sobre camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA EQUIPAMENTS						
		Excavació pous formigó	1	310,000	0,600	0,500	93,000	
		PLANTA APARCAMENT						
		Z-1	1	72,000	0,900	0,700	45,360	
		Mur de contenció interior solar	1	65,000	1,500	0,700	68,250	
		Sabata mur carrer	1	15,000	3,000	0,700	31,500	
							238,110	238,110
		Total m3					238,110	49,12
								11.695,96

2.6 M3 Calicates

Realització de calicates a cada sabata per descartar la presència de cavitats, executades amb trepant fins a 1m de profunditat, manual i amb mitjans mecànics i runa deixada a la vora.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,..etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsió	50				50,000	
					50,000	50,000
					Total m3	50,000
						85,09
						4.254,50

2.7 M2 Repàs sòl/paret

Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,..etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EXCAVACIÓ TERRENY						
FLUIX						
PLANTA EQUIPAMENTS						
T-1	1	515,000	0,600		309,000	
	2	515,000	0,600		618,000	
					(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.7	M2	Repàs sòl/paret			(Continuación...)
		Excavació pous formigó	1 310,000 0,600	186,000	
			2 310,000 1,500	930,000	
		ESCAVACIÓ EN ROCA			
		Z-1	1 72,000 0,900	64,800	
			2 72,000 0,700	100,800	
				2.208,600	2.208,600
		Total m2	2.208,600	1,73	3.820,88

2.8 M3 Formigó pous

De rases i pous de fonaments, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA EQUIPAMENTS						
Pous formigó	1	310,000	0,600	2,000	372,000	
					372,000	372,000
					Total m3	372,000 152,85 56.860,20

2.9 M3 Subministrament de terres

Subministrament de terra d'aportació sense classificar.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trasdòs mur costat interior solar	1	1,800	63,000		113,400	
Trasdòs mur carrer	1	5,000	14,000		70,000	
Esponjament +25%	45,85				45,850	
					229,250	229,250
					Total m3	229,250 5,90 1.352,58

2.10 M3 Terraplenado y compactación mecánica de tierras

Relleno, extendido y compactado de tierra seleccionada procedente de la propia excavación, o procedente de préstamo. Compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.

En los trasdosados de muros la D.F. podrá decidir la sustitución de dicho material por gravas seleccionadas para drenaje de trasdosado.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Trasdòs mur costat interior solar	1 1,800 63,000		113,400
		Trasdòs mur carrer	1 4,500 14,000		63,000
		Esponjament +25%	44,1		44,100
					220,500
		Total m3	220,500	3,64	802,62

2.11 M3 Suministro y relleno de grava de machaqueo

Suministro, relleno, extendido y compactado de grava filtrante de dimensiones entre 40 y 80 mm, en relleno de zanjas y/o pozos, extendida por medios mecánicos y/o manuales. Incluso carga y transporte a pie de tajo.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trasdòs mur costat interior solar	1	0,500	63,000		31,500	
Trasdòs mur carrer	1	0,500	14,000		7,000	
					38,500	38,500
					Total m3	38,500 40,07 1.542,70

2.12 M3 Transport de terres

Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Neteja general solar	1	3.000,000	0,200		600,000	
REBAIX TERRENY FLUIX						
Buidat general planta equipaments	1	1.400,000	1,500		2.100,000	
Buidat general aparcament	1	930,000	3,500		3.255,000	
EXCAVACIÓ RASES TERRENY FLUIX						
Planta equipaments						
T-1	1	515,000	0,600	0,700	216,300	
Excavació pous formigó	1	310,000	0,600	1,500	279,000	
Esponjament +30%	2.272,59				2.272,590	
					8.722,890	8.722,890
					Total m3	8.722,890 6,91 60.275,17

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.13 M3 Carga y transporte de tierras

Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación para reutilizar en la propia obra o para préstamo. Carga con pala cargadora. Includo el tiempo de espera durante las operaciones de carga en obra y descarga. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
REBAIX ROCA						
Planta aparcament	1	930,000	0,600		558,000	
EXCAVACIÓ RASES						
ROCA						
Planta equipaments						
Excavació pous formigó	1	310,000	0,600	0,500	93,000	
Planta aparcament						
Z-1	1	72,000	0,900	0,700	45,360	
Mur de contenció interior solar	1	65,000	1,500	0,700	68,250	
Sabata mur carrer	1	15,000	3,000	0,700	31,500	
Esponjament +30%	489,933				489,933	
					1.286,043	1.286,043
Total m3					7,49	9.632,46

2.14 M3 Relleno de gravas

Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravillas procedentes de cantera caliza de 20/40 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.o.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav05Ext(2) espesor 20cm	1	151,260		0,200	30,252	
Pav01Ext(4) espesor 15 cm	1	709,620		0,150	106,443	
Pav04' ext espesor 20 cm	1	60,200		0,200	12,040	
SOL1.2	1	603,020		0,200	120,604	
SOL 2.4	1	369,640		0,200	73,928	
SOL 3.5	1	283,040		0,200	56,608	
SOL 5.2	1	103,280		0,200	20,656	
Pav 01 int	1	369,710		0,150	55,457	
					475,988	475,988
Total m3					475,988	10.933,44

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.15 M³ Relleno grava 20/30 decorativa o marés triturado

Formación de base a cielo abierto mediante relleno con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro o marés triturado procedente de la propia excavación; y compactación en tongadas sucesivas de 8 cm de espesor máximo manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav03Ext(1) Espesor 8 cm	1	24,010		0,080	1,921	
Pav05Ext(1) espesor 6 cm	1	151,260		0,060	9,076	
SOL 5.1	1	103,280		0,100	10,328	
					21,325	21,325
Total m³					21,325	49,12
						1.047,48

2.16 M³ Aporte de tierra vegetal y extendido

Suministro y relleno de tierra vegetal fertilizada y cribada procedente en su mayoría de la propia excavación o préstamo. Extendida sobre el terreno por medios mecanicos y/o manuales, para formar una capa de espesor uniforme. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo y regado.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav03ext(4) espesor 20 cm	1	24,010		0,200	4,802	
SOL 3.4	1	283,040		0,700	198,128	
SOL4.5	1	214,920		0,150	32,238	
					235,168	235,168
Total m³					235,168	42,00
						9.877,06

2.17 M3 Relleno de grava reciclada

M3. Suministro y colocación de grava reciclada sobre forjado para nivelación, grueso 80 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total m3	1,000	4,70	4,70
-----------------------	--------------	-------------	-------------

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.18 M³ Base realizada mediante relleno de tierra y cal viva, con arena y compactación

Formación de base a cielo abierto mediante relleno con arena y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual hasta 95 % proctor, mezclado con cal viva. 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SOL1.1	1	603,020		0,180	108,544	
SOL2.3	1	369,640		0,200	73,928	
SOL4.4	1	214,920		0,200	42,984	
					225,456	225,456
Total m³				225,456	39,86	8.986,68

2.19 Pa Contención de terreno de relleno en zona vía pública

Previsión de trabajos destinados a la contención del terreno de relleno en zona de esquina de la parcela adyacente a vía pública, actualmente atalusada, de aproximadamente 20 ml de longitud, con el fin de poder excavar con seguridad. Los trabajos serán definidos en función del terreno resultante de la excavación según instrucciones de la D.F como resultado de las muestras obtenidas, pudiendo ser tanto la realización del muro de la zona por bataches como cimentaciones especiales (micropilotes) para acometer con garantías la excavación del edificio en la zona de sotano colindante. Todo ello será analizado al comenzar las obras con el fin de que su ejecución no demore el plazo de 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.

Total PA	1,000	29.802,82	29.802,82
-----------------------	--------------	------------------	------------------

Total presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO : 290.109,17

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.1 M2 Capa neteja

Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió, segons documentació gràfica de projecte, amb regat del suport, col.locació, vibrat i nivellament de l'acabat deixant el formigó llest per a la col.locació de les armadures, inclús suministrament del formigó i neteja de la base eliminant les restes de l'excavació no retirades per la màquina, deixant el terreny natural al descobert.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,..etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA EQUIPAMENTS						
T-1	1	515,000	0,600		309,000	
PLANTA APARCAMENT						
Z-1	1	72,000	0,900		64,800	
Mur de contenció interior solar	1	65,000	1,500		97,500	
Sabata mur carrer	1	15,000	3,000		45,000	
					516,300	516,300
Total m2				516,300	15,51	8.007,81

3.2 M3 Murs H<3m,HA-30/F/10/XC4+XS1

M3. Formación de muro de contención de tierras ,encofrado a 1 o 2 caras, con puntera y talón, de hormigón armado, de hasta 3 m de altura, realizado amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb cubilot y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según descripción gráfica del proyecto (aproximada 80 kgr/m3). Incluso p/ de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, encofrado cara vista, curado y desencofrado, 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 rodón 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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,..etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MURS APARCAMENT						
Mur interior solar	1	63,000	0,400	3,000	75,600	
					75,600	75,600
Total m3				75,600	531,48	40.179,89

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.3 M3 Murs H<6m,HA-30/F/10/XC4+XS1

M3. Formación de muro de contención de tierras ,encofrado a 1 o 2 caras, con puntera y talón, de hormigón armado, de hasta 6 m de altura, realizado amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según descripción gráfica del proyecto (aproximada 110 kgr/m3). Incluso p/ de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, encofrado cara vista, curado y desencofrado, 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 rodón 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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Mur carrer	1	14,000	7,500	0,400	42,000	
					42,000	42,000
Total m3					42,000	501,68
						21.070,56

3.4 M3 Cimentaciones y pozos HA-25/B/20/XC2

M3. Formación de zapatas, aisladas, corridas, riostras, vigas riostras, de hormigón armado, realizada con hormigón HA - 25 / B / 20 / XC2 mb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, y acero B-500-S con cuantía según documentación gráfica de proyecto. Fabricado y elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 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, con p.p. de encofrado si fuera necesario. 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, solapes de armaduras, armaduras de espera del pilar (Cuantía de calculo media aproximada 68 kgr/m3) 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA EQUIPAMENTS						
T-1	1	512,000	0,600	0,600	184,320	
PLANTA APARCAMENT						
Z-1	1	72,000	0,900	0,600	38,880	
Mur de contenció interior solar	1	65,000	1,500	0,600	58,500	
Sabata mur carrer	1	15,000	3,000	0,600	27,000	
					308,700	308,700
Total m3					308,700	356,71
						110.116,38

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.5 U Ancoratge M12

Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsió	50				50,000	
					50,000	50,000
Total u					50,000	11,85
						592,50

3.6 U Ancoratge M16

Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsió	50				50,000	
					50,000	50,000
Total u					50,000	17,96
						898,00

3.7 U Connectadors M20

Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Previsió	50				50,000	
					50,000	50,000
Total u					50,000	20,59
						1.029,50

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.8	M2	Pont unió formigons						
		Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Previsió	100				100,000	
							100,000	100,000
		Total m2	100,000	19,94				1.994,00

3.9	M2	#5c/15 soleres						
		Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta aparcament	1	850,000			850,000	
							850,000	850,000
		Total m2	850,000	3,77				3.204,50

3.10	M2	#8c/20 soleres						
		Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta aparcament	1	850,000			850,000	
		Planta equipaments	1	1.200,000			1.200,000	
							2.050,000	2.050,000
		Total m2	2.050,000	6,73				13.796,50

3.11	M2	Compactació base						
		Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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 parcial nº 3 CIMENTACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Base solera planta aparcament	1	850,000			850,000	
		Base solera planta equipaments	1	1.200,000			1.200,000	
							2.050,000	2.050,000
		Total m2	2.050,000	1,47				3.013,50

3.12	M2	Solera hidròfuga e=15cm						
		Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat amb bomba, inclòs el congreny de remat perimetral.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta equipaments	1	1.200,000			1.200,000	
							1.200,000	1.200,000
		Total m2	1.200,000	29,38				35.256,00

3.13	M2	Encofrat laterals solera						
		Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perímetre solera lanta equipaments	1	200,000	0,350		70,000	
							70,000	70,000
		Total m2	70,000	25,84				1.808,80

3.14	Kg	Armadura congrenys perimetrals solera						
		Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perímetre solera planta aparcament	1	30,000	3,000		90,000	
		Perímetre solera lanta equipaments	1	200,000	3,000		600,000	
		Ajustaments, cavalcaments i mermes +10%	69				69,000	
							759,000	759,000
		Total kg	759,000	1,95				1.480,05

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.15 M2 Cura formigó

Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació de 0,08 kg/m2.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta equipments	1	1.200,000			1.200,000	
					1.200,000	1.200,000
Total m2				1.200,000	0,30	360,00

3.16 M2 Làmina drenant

Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRASDÒS MURS						
APARCAMENT						
Mur interior solar	1	63,000	3,000		189,000	
MUR CARRER						
Trasdòs mur carrer	1	14,000	3,000		42,000	
					231,000	231,000
Total m2				231,000	9,85	2.275,35

3.17 M2 Geotèxtil muros

Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRASDÒS MURS						
APARCAMENT						
Mur interior solar (sobre graves)	1	63,000	1,500		94,500	
MUR CARRER						
Trasdòs mur carrer	1	14,000	1,500		21,000	
					115,500	115,500
Total m2				115,500	2,37	273,74

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.18 M2 Impermeabilització murs

Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRASDÒS MURS						
APARCAMENT						
Mur interior solar	1	63,000	3,000		189,000	
MUR CARRER						
Trasdòs mur carrer	1	14,000	3,000		42,000	
					231,000	231,000
Total m2				231,000	8,85	2.044,35

3.19 M Drenatge tub

Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=125 mm.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRASDÒS MURS						
APARCAMENT						
Mur interior solar	1	63,000			63,000	
Connexió xarxa	1	10,000			10,000	
MUR CARRER						
Trasdòs mur carrer	1	14,000			14,000	
Connexió xarxa	1	10,000			10,000	
					97,000	97,000
Total m				97,000	8,04	779,88

3.20 M3 Formigó formació pendent tub

De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb cubilot.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRASDÒS MURS						
APARCAMENT						
Mur interior solar	1	63,000	0,050		3,150	
Connexió xarxa	1	10,000	0,050		0,500	
					3,650	3,650
Total m3				3,650	142,69	520,82

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.21	M	Formació junt GUM dilatació						
		Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TRASDÒS MURS APARCAMENT						
		Mur interior solar	2	3,000			6,000	6,000
							6,000	6,000
		Total m			6,000		56,72	340,32
3.22	M	Formació junt GUM treball						
		Formació de junt de treball, en elements formigonats "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, col·locat a l'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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURS APARCAMENT						
		Mur interior solar	10	3,000			30,000	30,000
							30,000	30,000
		Total m			30,000		42,12	1.263,60
		Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES :						250.306,05

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1.- Estructura de hormigón CALCULISTA								
4.1.1	M3	Pilars HA-30/F/10/XC4+XS1						
		Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según documentación gráfica de proyecto (aproximadamente 150 kgr/m3); Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir o quedar visto, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos o encofrado de madera 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 curado del hormigón.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pilars soterrani	6	0,250	1,000	3,000	4,500	
			6	0,250	1,150	3,000	5,175	
			6	0,250	0,950	3,000	4,275	
			6	0,250	0,900	3,000	4,050	
			6	0,300	1,000	3,000	5,400	
			6	0,300	1,150	3,000	6,210	
			6	0,300	0,950	3,000	5,130	
			6	0,300	0,900	3,000	4,860	
							39,600	39,600
		Total m3			39,600		702,93	27.836,03
4.1.2	M3	Formigó murs HA-30/F/10/ XC4+XS1 hidr.						
		Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot						
		Formación de muro de hormigón armado, realizado amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía de acero según documentación gráfica de proyecto aproximada de 106 kgr/m3 ; Encofrado medido aparte. 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 curado del hormigón.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURS SOTA RAMPA						
		Murs suport rampa accés	1	2,600	0,300	2,200	1,716	
		aparcament	2	2,600	0,300	3,400	5,304	
			1	2,600	0,300	5,000	3,900	
			1	2,600	0,300	5,500	4,290	
			1	2,600	0,300	7,000	5,460	
		MURS APARCAMENT						
		Mur costat rampa	1	35,600	0,300	3,000	32,040	
								(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1.2	M3	Formigó murs HA-30/F/10/ XC4+XS1 hydr.			(Continuación...)
					43,200
		Mur zona escala	1 18,000 0,300 8,000		2,970
		Mur zona dipòsits	1 10,000 0,300 7,000		21,000
		Mur ascensor	1 4,150 0,300 3,000		3,735
			1 1,800 0,300 3,000		1,620
		Mur zona bombes	1 6,330 0,300 3,000		5,697
		MURS SUPORT ESCALA EXTERIOR			
		Escala exterior	1 2,000 0,300 2,000		1,200
					132,132
		Total m3	132,132	424,31	56.064,93

4.1.3 M2 Encofrat VIST murs H<3m

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base curvilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MURS SOTA RAMP						
Murs suport rampa accés aparcament	2	2,600		2,200	11,440	
MURS APARCAMENT						
Mur costat rampa	2	35,600		3,000	213,600	
Mur zona escala	2	3,300		3,000	19,800	
Mur ascensor	2	4,150		3,000	24,900	
	2	1,800		3,000	10,800	
Mur zona bombes	2	6,330		3,000	37,980	
MURS SUPORT ESCALA EXTERIOR						
Escala exterior	2	2,000		2,000	8,000	
					326,520	326,520
Total m2					326,520	29,92
						9.769,48

4.1.4 M2 Encofrat VIST murs H<6m

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MURS SOTA RAMP						
Murs suport rampa accés aparcament	4	2,600		3,400	35,360	
	2	2,600		5,000	26,000	
	2	2,600		5,500	28,600	
	2	2,600		7,000	36,400	
MURS APARCAMENT						
Mur costat rampa	2	18,000		8,000	288,000	
Mur zona dipòsits	2	10,000		7,000	140,000	
					554,360	554,360
Total m2					554,360	28,27
						15.671,76

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1.5	M2	SOSTRE BIGUETES PREFABRICADES + Pintura intumescent			

Formació de sostre unidireccional segons les següents característiques:

-Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable

-Semibiguetes de formigó pretesat de 13 a 14 cm d'alçària amb un intereix de fins a 80cm, llum < 5 m.

-Revoltó corvat ceràmic fabricat amb forn a base de biomassa, amb una alçada aproximada de 12.5cm.

-Formigonament, horitzontal o inclinat, amb formigó per armar HA-30/F/10/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, abocat amb bomba, amb una quantia de 0.10m3/m2

-Malla electrosoldada AP500 T de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.

-Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida, amb una quantia de 1.3m2/m2

-Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a la formació de congrenys perimetrals, amb un quantia de 12kg/m2. S'inclou part proporcional d'ajustaments, cavalcaments i mermes.

-Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols perimetrals, amb una quantia de 0.3m2/m2

-Incluye revestimiento de cara vista de vigueta con pintura intumescente monocomponente para conseguir una protección al fuego R60.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SPB	1	1,040,000			1,040,000	
SP1	1	1,040,000			1,040,000	
SP2	1	220,000			220,000	
SP3	1	105,000			105,000	
					2,405,000	2,405,000
Total m2					2,405,000	136,91
						329.268,55

4.1.6 M3 LLOSES DE FORMIGÓ e=25cm

Formació de sostres executats amb lloses horitzontals o inclinades de formigó armat, HA-30/F/10/XC3, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0.26m3/m2, armats amb acer AP500 S en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, amb una quantia de 28kg/m2, inclòs part proporcional d'ajustaments, cavalcaments i mermes, amb muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi de primera posada, amb una quantia de 1.30m2/m2 d'encofrat horitzontal a una alçària <= 3 m, folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SPB	1	75,000		0,250	18,750	
SP1	1	75,000		0,250	18,750	
Recinte E.T.	1	50,000		0,250	12,500	
Coberta E.T.	1	26,000		0,250	6,500	
SPSOT	1	180,000		0,250	45,000	
					101,500	101,500
Total m3					101,500	162,01
						16.444,02

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

4.1.7 M2 UNIDIRECCIONAL SOSTRE EQUIPAMENT

Formació de sostre unidireccional "in situ", de nervis de 15cm, cantell 20+5cm i intereix entre 48 a 68 cm, amb part proporcional de congrenys perimetrals, segons les següents característiques:
 -Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat unidireccional, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable, per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1.10m2/m2.
 -Motle recuperable d'un sol us segons detallas de documentació gràfica per a deixar el formigó vist, fixat al encofrat i sellat .
 -Formigonament, horitzontal o inclinat, amb formigó per armar HA-30/F/10/XC4+XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb una quantia de 0.13m3/m2.
 -Malla electrosoldada AP500 T de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.
 -Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a la formació de congrenys perimetrals, amb un quantia de 17kg/m2. S'inclou part proporcional d'ajustaments, cavalcaments i mermes.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SP.Equipament	1	1.270,000			1.270,000	
					1.270,000	1.270,000
			Total m2	1.270,000	126,12	160.172,40

4.1.8 M2 UNIDIRECCIONAL SOSTRE APARCAMENT

Formació de sostre unidireccional "in situ", de nervis de 20cm, cantell 20+5cm i intereix 61cm amb part proporcional de jàsseres de cantell, segons les següents característiques:
 -Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat unidireccional, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable, per a deixar el formigó vist, inclòs jàsseres de cantell i congrenys perimetrals, amb una quantia de 1.5m2/m2.
 -Motle recuperable d'un sol us segons detallas de documentació gràfica per a deixar el formigó vist, fixat al encofrat i sellat .
 -Formigonament, horitzontal o inclinat, amb formigó per armar HA-30/F/10/XC4+XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb una quantia de 0.22m3/m2.
 -Malla electrosoldada AP500 T de barres corrugades d'acer ME 15x30 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.
 -Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a la formació de congrenys perimetrals, amb un quantia de 28kg/m2. S'inclou part proporcional d'ajustaments, cavalcaments i mermes.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SPAparcament	1	475,000			475,000	
					475,000	475,000
			Total m2	475,000	165,94	78.821,50

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

4.1.9 M3 LLOSES ESCALES

Formació d'escalas de gruix 22cm amb les següents caracteístiques (inclòs part proporcional de graonat):
 -Formigó per a lloses inclinades, HA-30/F/10/XC3, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0.31m3/m2
 -Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, amb una quantia de 25kg/m2. S'inclou part proporcional d'ajustaments, cavalcaments i mermes.
 -Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1.9m2/m2

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aparcament	1	7,000			7,000	
P1	4	6,000			24,000	
P2	4	6,000			24,000	
Escala exterior	1	16,000			16,000	
					71,000	71,000
			Total m3	71,000	224,34	15.928,14

4.1.10 M3 LLOSA RAMPA E=25cm

Formació rampa inclinada amb les següents caracteístiques:
 -Formigó per a lloses inclinades, HA-30/F/10/XC4+XS1, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, amb additu hidrofugant, amb una quantia de 0.255m3/m2
 -Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, amb una quantia de 28kg/m2. S'inclou part proporcional d'ajustaments, cavalcaments i mermes.
 -Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1.15m2/m2

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rampa aparcament	1	55,000	2,500		137,500	
					137,500	137,500
			Total m3	137,500	186,48	25.641,00

4.1.11 M2 Formació junt EPS

Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S.P.Aparcament	2	8,000	0,250		4,000	

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				4,000	4,000
		Total m2	4,000	13,17	52,68

4.1.12 U Passador I-20

Passador lliscant d'acer inoxidable de 20 mm de diàmetre, de 32 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
S.P.Aparcament	2	20,000			40,000	
					40,000	40,000
					Total u	40,000 41,99 1.679,60

4.1.13 M Formació junt GUM dilatació

Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRASDÒS MURS APARCAMENT						
Mur costat rampa	1	3,000			3,000	
					3,000	3,000
					Total m	3,000 56,72 170,16

4.1.14 M Formació junt GUM treball

Formació de junt de treball, en elements formigonats "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, col·locat a l'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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MURS SOTA RAMPA						
Murs suport rampa accés aparcament	1	2,200			2,200	
	2	3,400			6,800	
	1	5,000			5,000	
	1	5,500			5,500	
	1	7,000			7,000	
MURS APARCAMENT						
Mur costat rampa	5	2,000			10,000	
	3	8,000			24,000	
Mur zona escala	1	3,000			3,000	
Mur zona dipòsits	1	7,000			7,000	
						(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1.14	M	Formació junt GUM treball			(Continuación...)
		Mur ascensor	2	3,000	6,000
		Mur zona bombes	1	3,000	3,000
					79,500 79,500
		Total m	79,500	42,12	3.348,54

4.1.15 M3 Recrescuts

Execució de recrescuts a les zones de les rampes mitjançant doble paret de maó foradat doble, de 29x14x7.5cm, per a revestir, col·locat amb morter m80, elaborat a obra amb formigonera de 165l, col·locació d'una xapa de formigó de 7cm de gruix sobre l'encadellat ceràmic de 3.5cm de gruix.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Recrescut rampa	1	2,900	2,600		7,540	
Escales	1	3,000			3,000	
					10,540	10,540
					Total M3	10,540 189,24 1.994,59

Total subcapítulo 4.1.- Estructura de hormigón CALCULISTA: 742.863,38

Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS MUROS Y PARTICIONES : 742.863,38

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.1.- FACHADAS Y PARTICIONES EN YTONG

5.1.1 M² Muro tipo Ytong de 20 cm o similar

Muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica confinada, de bloque de hormigón celular, bloque liso, 62,5x25x20 cm, resistencia normalizada 4 N/mm², densidad 550 kg/m³, conductividad térmica 0,14 W/(mK), colocado para quedar visto, recibida con mortero para juntas finas tipo Preocol o tipo Ytong Fix o similares. En las trabas de muro se colocará una pieza de referencia 10005615 rellena de hormigón a modo de refuerzo vertical.

Se incluye en el precio la p.p. de piezas especiales necesarias.

Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos verticales y horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.
 Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Corte y lijado de las piezas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Resolución de esquinas y encuentros. Limpieza del paramento.

Detalle plano A16.7

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T01(1)(2)	1	2.472,700			2.472,700	
					2.472,700	2.472,700
Total m ²:					2.472,700	83,62
						206.767,17

5.1.2 M² Muro tipo Ytong de 25 cm o similar

Muro de carga de 25 cm de espesor de fábrica confinada, de bloque de hormigón celular, bloque liso, 62,5x25x25 cm, resistencia normalizada 4 N/mm², densidad 550 kg/m³, conductividad térmica 0,14 W/(mK), colocado para quedar visto, recibida con mortero para juntas finas tipo Preocol o tipo Ytong Fix o similares. En las trabas de muro se colocará una pieza de referencia 10005615 rellena de hormigón a modo de refuerzo vertical.

Se incluye en el precio la p.p. de piezas especiales necesarias.

Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos verticales y horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.
 Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Corte y lijado de las piezas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Resolución de esquinas y encuentros. Limpieza del paramento.

Detalle plano A16.7

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T1.1	1	322,826			322,826	
					322,826	322,826

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

Total m ²:			322,826	98,06	31.656,32
-----------------------------	--	--	---------	-------	-----------

5.1.3 M² Tabique tipo YTONG de 10 cm o similar

Formación de hoja de partición interior de 10 cm de espesor de fábrica, de bloque de tabique liso tipo "YTONG" o similar, 62,5x25x10 cm, resistencia normalizada 4 N/mm², densidad 500 kg/m³, conductividad térmica 0,14 W/(mK), colocado para quedar visto, recibida con mortero para juntas finas tipo Preocol o tipo Ytong Fix o similares. Se incluye en el precio la p.p. de piezas especiales necesarias.

Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.

Según detalle A16.7

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T5(1)(2) doble	2	460,015			920,030	
T02(1)(2)	1	592,779			592,779	
					1.512,809	1.512,809
Total m ²:					1.512,809	61,77
						93.446,21

5.1.4 M² Tabique tipo Ytong 7 cm o similar formando doble tabique

Formación de hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de bloque de tabique liso tipo "YTONG" o similar, 62,5x25x7,5 cm, resistencia normalizada 4 N/mm², densidad 500 kg/m³, conductividad térmica 0,14 W/(mK), colocado para quedar visto, recibida con mortero para juntas finas tipo Preocol o tipo Ytong Fix o similares y traba en encuentros en esquinas y en huecos de paso. Se incluye en el precio la p.p. de piezas especiales necesarias.

Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T03(1)(2) medir doble	2	89,165			178,330	
T04(1)(2) medir doble	2	200,853			401,706	
					580,036	580,036
Total m ²:					580,036	44,57
						25.852,20

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.1.7 MI Dinteles tipo Ytong 36.5 cm o similar

Dinteles tipo Ytong o similar realizado con piezas especiales de 36.5 cm en medidas comerciales completas, colocado con mortero tipo Preocol o similar sobre pared ejecutada para continuar tabique o muro, formando paso. Dimension en largo según descripción de medición. Incluye armadura de acero corrugado.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,..etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A1						
T5.1	1	1,500		9,000	13,500	
T5.1	1	2,000		9,000	18,000	
T5.2	1	2,000		9,000	18,000	
T5.2	1	2,000		9,000	18,000	
A2						
T5.1	1	2,000		3,000	6,000	
T5.1	1	2,000		3,000	6,000	
T5.2	1	2,000		3,000	6,000	
C						
T5.1	2	2,000		2,000	8,000	
T5.1	2	2,000		2,000	8,000	
T5.1	2	2,000		2,000	8,000	
					109,500	109,500
Total ml				109,500	148,96	16.311,12

5.1.8 MI Dinteles tipo Ytong 10 cm o similar

Dinteles tipo ytong de 10 cm o similar en medidas comerciales completas, colocado con mortero tipo preocol o similar sobre pared ejecutada para continuar tabique o muro, formando paso. Dimension en largo según descripción de medición. Incluye armadura de acero corrugado.

Incluso p.p. De todas las pruebas de control de calidad especificadas en cte, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,..etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
B						
T2.4	1	1,980		12,000	23,760	
T2.5	1	1,480		12,000	17,760	
T2.6	1	1,480		12,000	17,760	
C						
T2.8	1	1,980		2,000	3,960	
					63,240	63,240
Total ml				63,240	52,63	3.328,32

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.1.9 MI Dinteles tipo Ytong 25 cm o similar

Dinteles tipo Ytong 25 cm o similar en medidas comerciales completas, colocado con mortero tipo Preocol o similar sobre pared ejecutada para continuar tabique o muro, formando paso. Dimension en largo según descripción de medición. Incluye armadura de acero corrugado.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,..etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ESCALERA	2	1,980		8,000	31,680	
A2						
T2.9	1	1,480		3,000	4,440	
					36,120	36,120
Total ml				36,120	72,49	2.618,34

5.1.10 M3 Zuncho perimetral de H.A. sobre cerramiento celular

M3. Formación de zuncho de apoyo de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según documentación gráfica de proyecto; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de curado del hormigón.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,..etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T1.A1.1	1	11,080	0,040	9,000	3,989	
T1.A1.2	1	11,080	0,040	9,000	3,989	
T1.A1.3	1	11,080	0,040	9,000	3,989	
T1.A1.4	1	11,080	0,040	9,000	3,989	
T1.A1.5	1	10,600	0,040	9,000	3,816	
T1.A1.6	1	10,600	0,040	9,000	3,816	
*T1.A1.7	1	11,080	0,040	6,000	2,659	
*T1.A1.8	1	11,080	0,040	6,000	2,659	
T1.A2.1	1	11,080	0,040	3,000	1,330	
T1.A2.2	1	11,080	0,040	3,000	1,330	
T1.A2.3	1	11,080	0,040	3,000	1,330	
T1.A2.4	1	11,080	0,040	3,000	1,330	
T1.A2.5	1	10,600	0,040	3,000	1,272	
T1.A2.6	1	10,600	0,040	3,000	1,272	
T1.B.1	1	6,800	0,040	12,000	3,264	
T1.B.2	1	6,800	0,040	12,000	3,264	
T1.B.3	1	6,800	0,040	12,000	3,264	
T1.B.4	1	6,800	0,040	12,000	3,264	
T1.B.5	1	6,800	0,040	12,000	3,264	
T1.B.6	1	6,800	0,040	12,000	3,264	
*T1.B.7	1	6,800	0,040	4,000	1,088	
*T1.B.8	1	6,800	0,040	4,000	1,088	
T1.C.1	1	10,600	0,040	2,000	0,848	
T1.C.2	1	11,000	0,040	2,000	0,880	
T1.C.3	1	7,250	0,040	2,000	0,580	
T1.C.4	1	7,250	0,040	2,000	0,580	
T1.C.5	1	7,250	0,040	2,000	0,580	
T1.C.6	1	7,250	0,040	2,000	0,580	
*T1.C.7	1	11,080	0,400	1,000	4,432	
*T1.C.8	1	11,080	0,040	1,000	0,443	
ESCALERA (ancho 25)	4,1	6,800	0,050	3,000	4,182	

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				71,635	71,635
		Total m3	71,635	643,43	46.092,11

5.1.11 Ud Claves de anclaje de dobles tabiques

Suministro e instalación de llave de anclaje para dobles tabiques uniendo ambas hojas a base de herraje tipo Ancon Stalfix RT2 o similar con retenedor de aislamiento.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T03(1)(2) medir doble	1	89,165			89,165	
T04(1)(2) medir doble	1	200,853			200,853	
T5(1)(2) doble	1	460,015			460,015	
					750,033	750,033
					4,96	3.720,16

Total Ud **750,033** **4,96** **3.720,16**
Total subcapítulo 5.1.- FACHADAS Y PARTICIONES EN YTONG: 429.791,95

5.2.- MUROS Y PARTICIONES DE PIEDRA DE MARES

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.2.1	M²	Muro de marés de 19 cm de espesor			

Ejecución fábrica de marés de 19 cm de espesor, de pieza de mares blanco, de 19x33x60 cm caras vistas, con piezas de mares de calidad extra,(no se aceptaran medidas reales menores a las especificadas), con una resistencia a compresión >2,7N/mm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6%, una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,1 g/cm3, y color según DF, recibido con mortero de cal hidrúlica natural M-5 (5N/mm2) apto para usos estructurales en unión de materiales porosos para un espesor de junta máximo de 10 mm. Resistencia de cálculo de la fábrica 0,54 N/mm2. El rejuntado de las piezas se realizará con mortero de cal o con mortero cola flexible para exteriores con aportación de cemento en una proporción de 8:1, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formación de dinteles, rectos y en arco, mediante piezas de dintel y dobelas especialmente seleccionadas, cortadas según documentación gráfica.

Se incluye la parte proporcional de llaves atado de tipo Ancon CCB-JJ-260, CCB-IWJ-180, CCB-L200, ACOU SP-SP, o equivalentes, de acero inoxidable y p.p. de armado de fábrica con refuerzo tipo MURFOR COMPACT E50 o similar.

No se admitirá diferencias dimensionales entre las piezas de mares superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a esta medida; humedecido de las piezas y limpieza; revestimiento de frentes de forjado con piezas especiales de mares, colocadas con mortero de alta adherencia.

Se prohíbe la utilización de cemento portland, por la incompatibilidad química con la piedra de mares.

La DF podrá exigir un acabado final de la junta mediante la aplicación de un mortero de cal hidrúlica NHL-3,5 de color blanco-marfil o cemento cola blanco con colorante.

Incluso formación de regata en los cantos de las piezas, p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluye aditivo hidrofugante añadido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

Las piezas de mares 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 acopiara en puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la máxima superficie ventilada.

Incluye aditivo hidrofugante añadido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T07(1)(2)	1	87,322			87,322	
					87,322	87,322
					115,59	10.093,55

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.2.2 M² Muro de marés de 25 cm de espesor

Ejecución fábrica de marés de 25 cm de espesor, de pieza de mares blanco, de 25x33x60 cm caras vistas, con piezas de marés de calidad extra, (no se aceptaran medidas reales menores a las especificadas), con una resistencia a compresión >2,7N/mm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6%, una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,1 g/cm3, y color según DF, recibido con mortero de cal hidráulica natural M-5 (5N/mm2) apto para usos estructurales en unión de materiales porosos para un espesor de junta máximo de 10 mm. Resistencia de cálculo de la fábrica 0,54 N/mm2. El rejuntado de las piezas se realizará con mortero de cal o con mortero cola flexible para exteriores con aportación de cemento en una proporción de 8:1, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formación de dinteles, rectos y en arco, mediante piezas de dintel y dobelas especialmente seleccionadas, cortadas según documentación gráfica.

Se incluye la parte proporcional de llaves atado de tipo Ancon CCB-JJ-260, CCB-IWJ-180, CCB-L200, ACOU SP-SP, o equivalentes, de acero inoxidable y p.p. de armado de fábrica con refuerzo tipo MURFOR COMPACT E50 o similar.

No se admitirán diferencias dimensionales entre las piezas de mares superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a esta medida; humedecido de las piezas y limpieza; revestimiento de frentes de forjado con piezas especiales de mares, colocadas con mortero de alta adherencia.

Se prohíbe la utilización de cemento portland, por la incompatibilidad química con la piedra de mares.

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.

Incluso formación de regata en los cantos de las piezas, p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluye aditivo hidrofugante añadido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

Las piezas de mares 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 acopiara n puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la máxima superficie ventilada.

Incluye aditivo hidrofugante añadido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T7.1	1	285,539			285,539	285,539
				Total m²:	285,539	36.089,27

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.2.3 M² Muro de marés de 15 cm de espesor

Ejecución fábrica de marés de 15 cm de espesor, de pieza de mares blanco, de 15x33x60 cm caras vistas, con piezas de mares de calidad extra, (no se aceptaran medidas reales menores a las especificadas), con una resistencia a compresión >2,7N/mm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6%, una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,1 g/cm3, y color según DF, recibido con mortero de cal hidráulica natural M-5 (5N/mm2) apto para usos estructurales en unión de materiales porosos para un espesor de junta máximo de 10 mm. Resistencia de cálculo de la fábrica 0,54 N/mm2. El rejuntado de las piezas se realizará con mortero de cal o con mortero cola flexible para exteriores con aportación de cemento en una proporción de 8:1, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formación de dinteles, rectos y en arco, mediante piezas de dintel y dobelas especialmente seleccionadas, cortadas según documentación gráfica.

Se incluye la parte proporcional de llaves atado de tipo Ancon CCB-JJ-260, CCB-IWJ-180, CCB-L200, ACOU SP-SP, o equivalentes, de acero inoxidable y p.p. de armado de fábrica con refuerzo tipo MURFOR COMPACT E50 o similar.

No se admitirán diferencias dimensionales entre las piezas de mares superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a esta medida; humedecido de las piezas y limpieza; revestimiento de frentes de forjado con piezas especiales de mares, colocadas con mortero de alta adherencia.

Se prohíbe la utilización de cemento portland, por la incompatibilidad química con la piedra de mares.

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.

Incluso formación de regata en los cantos de las piezas, p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluye aditivo hidrofugante añadido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

Las piezas de mares 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 acopiara n puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la máxima superficie ventilada. Incluye aditivo hidrofugante añadido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T08(1)(2)	1	101,399			101,399	101,399
				Total m²:	101,399	9.126,92

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.2.4 M² Tabique de marés de 9 cm de espesor

Ejecución fabrica de marés de 9 cm de espesor, de pieza de mares blanco, de 9X33X60 cm, caras vistas, con piezas de mare´s de calidad extra, (no se aceptaran medidas reales menores a las especificadas), con una resistencia a compresio´n >2,7N/mm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6%, una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,1 g/cm3, y color segu´n DF, recibido con mortero de cal hidra´ulica natural M-5 (5N/mm2) apto para usos estructurales en unio´n de materiales porosos para un espesor de junta ma´ximo de 10 mm. Resistencia de ca´lculo de la fa´brica 0,54 N/mm2. El rejuntado de las piezas se realizara´ con mortero de cal o con mortero cola flexible para exteriores con aportacio´n de cemento en una proporcio´n de 8:1, incluso replanteo, nivelacio´n y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formacio´n de dinteles, rectos y en arco, mediante piezas de dintel y dobelas especialmente seleccionadas, cortadas segu´n documentacio´n gra´fica.

Se incluye la parte proporcional de llaves atado de tipo Ancon CCB-JJ-260, CCB-IWJ-180, CCB-L200, ACOU SP-SP, o equivalentes, de acero inoxidable y p.p. de armado de fa´brica con refuerzo tipo MURFOR COMPACT E50 o similar.

No se admitira´n diferencias dimensionales entre las piezas de mare´s superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a e´sta medida; humedecido de las piezas y limpieza; revestimiento de frentes de forjado con piezas especiales de mare´s, colocadas con mortero de alta adherencia.

Se prohíbe la utilizacio´n de cemento portland, por la incompatibilidad qui´mica con la piedra de mare´s.

La DF podra´ exigir un acabado final de la junta mediante la aplicacio´n de un mortero de cal hidra´ulica NHL-3,5 de color blanco-marfil o cemento cola blanco con colorante.

Incluso formacio´n de regata en los cantos de las piezas, p/p de replanteo, nivelacio´n y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fa´brica ejecutada. Incluye aditivo hidrofugante an_adido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

Las piezas de mare´s se almacenara´n 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 ejecucio´n en tiempo previsto. Se acopiara´n puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la ma´xima superficie ventilada.

Incluye aditivo hidrofugante a´nadido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

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

Partida totalmente terminada segun´ ordenes de la DF.

Total m ²	1,000	72,78	72,78
----------------------------	-------	-------	-------

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.2.5 M² Muro de marés pieza de 15 cm de espesor (e40)en doble tabique

Ejecución fábrica de marés de 15 cm de espesor EN DOBLE TABIQUE , de pieza de mares blanco, de 415X33X60 cm, caras vistas, con piezas de mare´s de calidad extra,(no se aceptaran medidas reales menores a las especificadas), con una resistencia a compresio´n >2,7N/mm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6%, una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,1 g/cm3, y color segu´n DF, recibido con mortero de cal hidra´ulica natural M-5 (5N/mm2) apto para usos estructurales en unio´n de materiales porosos para un espesor de junta ma´ximo de 10 mm. Resistencia de ca´lculo de la fa´brica 0,54 N/mm2. El rejuntado de las piezas se realizara´ con mortero de cal o con mortero cola flexible para exteriores con aportacio´n de cemento en una proporcio´n de 8:1, incluso replanteo, nivelacio´n y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formacio´n de dinteles, rectos y en arco, mediante piezas de dintel y dobelas especialmente seleccionadas, cortadas segu´n documentacio´n gra´fica.

Se incluye la parte proporcional de llaves atado de tipo Ancon CCB-JJ-260, CCB-IWJ-180, CCB-L200, ACOU SP-SP, o equivalentes, de acero inoxidable y p.p. de armado de fa´brica con refuerzo tipo MURFOR COMPACT E50 o similar.

No se admitira´n diferencias dimensionales entre las piezas de mare´s superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a e´sta medida; humedecido de las piezas y limpieza; revestimiento de frentes de forjado con piezas especiales de mare´s, colocadas con mortero de alta adherencia.

Se prohíbe la utilizacio´n de cemento portland, por la incompatibilidad qui´mica con la piedra de mare´s.

La DF podra´ exigir un acabado final de la junta mediante la aplicacio´n de un mortero de cal hidra´ulica NHL-3,5 de color blanco-marfil o cemento cola blanco con colorante.

Incluso formacio´n de regata en los cantos de las piezas, p/p de replanteo, nivelacio´n y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fa´brica ejecutada. Incluye aditivo hidrofugante an_adido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

Las piezas de mare´s se almacenara´n 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 ejecucio´n en tiempo previsto. Se acopiara´n puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la ma´xima superficie ventilada. Incluye aditivo hidrofugante a´nadido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

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

Partida totalmente terminada segun´ ordenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T10(1)(2) medir doble	2	393,639			787,278	787,278
					787,278	787,278
					787,278	70.862,89

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.2.6 M² Muro de marés de 9 cm de espesor(e28)en doble tabique

Ejecución fabrica de marés de 9 cm de espesor EN DOBLE TABIQUE, de 9X33X60 cm, caras vistas, con piezas de mare's de calidad extra,(no se aceptaran medidas reales menores a las especificadas), con una resistencia a compresio'n >2,7N/mm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6%, una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,1 g/cm3, y color segu'n DF, recibido con mortero de cal hidra'ulica natural M-5 (5N/mm2) apto para usos estructurales en unio'n de materiales porosos para un espesor de junta ma'ximo de 10 mm. Resistencia de ca'lculo de la fa'brica 0,54 N/mm2. El rejuntado de las piezas se realizara' con mortero de cal o con mortero cola flexible para exteriores con aportacio'n de cemento en una proporcio'n de 8:1, incluso replanteo, nivelacio'n y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formacio'n de dinteles, rectos y en arco, mediante piezas de dintel y dobelas especialmente seleccionadas, cortadas segu'n documentacio'n gra'fica.

Se incluye la parte proporcional de llaves atado de tipo Ancon CCB-JJ-260, CCB-IWJ-180, CCB-L200, ACOU SP-SP, o equivalentes, de acero inoxidable y p.p. de armado de fa'brica con refuerzo tipo MURFOR COMPACT E50 o similar.

No se admitira'n diferencias dimensionales entre las piezas de mare's superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a e'sta medida; humedecido de las piezas y limpieza; revestimiento de frentes de forjado con piezas especiales de mare's, colocadas con mortero de alta adherencia.

Se prohíbe la utilizacio'n de cemento portland, por la incompatibilidad qui'mica con la piedra de mare's.

La DF podra' exigir un acabado final de la junta mediante la aplicacio'n de un mortero de cal hidra'ulica NHL-3,5 de color blanco-marfil o cemento cola blanco con colorante.

Incluso formacio'n de regata en los cantos de las piezas, p/p de replanteo, nivelacio'n y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fa'brica ejecutada. Incluye aditivo hidrofugante an_adido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

Las piezas de mare's se almacenara'n 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 ejecucio'n en tiempo previsto. Se acopiara'n puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la ma'xima superficie ventilada. Incluye aditivo hidrofugante añadido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

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

Partida totalmente terminada segun' ordenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T11(1) doble	2	394,128			788,256	
					788,256	788,256
Total m²					788,256	72,78
						57.369,27

Presupuesto parcial nº 5 MUROS Y PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.2.7 M² Celosía de piedra de marés 15 cm de espesor

Formación de cerramiento de fachada realizado con fábrica de mares formando celosía decorativa, piedra de marés, de 15x33x60 cm, caras vistas, con piezas de mare's de calidad extra,(no se aceptaran medidas reales menores a las especificadas), con una resistencia a compresio'n >2,7N/mm2, con una porosidad (UNE-EN 1936) de 20,6%, una resistencia al impacto de 100-120cm (UNE-EN 14157:05) y una densidad aparente (UNE-EN 1936) de 2,1 g/cm3, y color segu'n DF, recibido con mortero de cal hidra'ulica natural M-5 (5N/mm2) apto para usos estructurales en unio'n de materiales porosos para un espesor de junta ma'ximo de 10 mm. Resistencia de ca'lculo de la fa'brica 0,54 N/mm2. El rejuntado de las piezas se realizara' con mortero de cal o con mortero cola flexible para exteriores con aportacio'n de cemento en una proporcio'n de 8:1, incluso replanteo, nivelacio'n y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, incluso formacio'n de dinteles, rectos y en arco, mediante piezas de dintel y dobelas especialmente seleccionadas, cortadas segu'n documentacio'n gra'fica.

Se incluye la parte proporcional de llaves atado de tipo Ancon CCB-JJ-260, CCB-IWJ-180, CCB-L200, ACOU SP-SP, o equivalentes, de acero inoxidable y p.p. de armado de fa'brica con refuerzo tipo MURFOR COMPACT E50 o similar.

No se admitira'n diferencias dimensionales entre las piezas de mare's superiores a 6 mm, de tal forma que no haya juntas superiores a e'sta medida; humedecido de las piezas y limpieza; revestimiento de frentes de forjado con piezas especiales de mare's, colocadas con mortero de alta adherencia.

Se prohíbe la utilizacio'n de cemento portland, por la incompatibilidad qui'mica con la piedra de mare's.

La DF podra' exigir un acabado final de la junta mediante la aplicacio'n de un mortero de cal hidra'ulica NHL-3,5 de color blanco-marfil o cemento cola blanco con colorante.

Incluso formacio'n de regata en los cantos de las piezas, p/p de replanteo, nivelacio'n y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fa'brica ejecutada. Incluye aditivo hidrofugante an_adido en la primera capa de mortero contra el elemento inferior para evitar capilaridad.

Las piezas de mare's se almacenara'n 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 ejecucio'n en tiempo previsto. Se acopiara'n puestos de cabeza y separados entre ellos con el fin de tener la ma'xima superficie ventilada.

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

Partida totalmente terminada segun' ordenes de la DF.

Segun detalle A16.9

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T13(1)(2)	1	11,832			11,832	
					11,832	11,832
Total m²					11,832	220,29
						2.606,47

5.2.8 MI Refuerzo de juntas

Refuerzo de juntas tipo sistema Murfor Compact E50 o similar ejecutados segun' descripcio'n de poryecto de ejecucio'n.

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

Partida totalmente terminada segun' ordenes de la DF.

Presupuesto parcial n° 5 MUROS Y PARTICIONES

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto	Parcial
T07(3)	1		87,300	4,000		349,200		
T08(3)	1		101,399	4,000		405,596		
T10(3)	2		393,639	4,000		3.149,112		
T11(2)	2		394,128	4,000		3.153,024		
T13(3)	1		11,832	4,000		47,328		
						7.104,260		7.104,260
Total ml:						7.104,260	1,30	9.235,54
Total subcapítulo 5.2.- MUROS Y PARTICIONES DE PIEDRA DE MARES:								195.456,69

5.3.- MUROS Y PARTICIONES EN BLOQUE DE HORMIGON Y LADRILLO

5.3.1 M² Muro mixto de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo italiano alto 20 y alto 10, de carga visto y pintado

Ejecución de muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo italiano, de carga, para quedar visto, color gris, 50x20x20 cm y 50x20x10 alternos en hiladas, categoría I, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), fabricado con grava caliza, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, sin incluir zunchos perimetrales ni dinteles. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, y limpieza.

Incluye capa de pintura superficial final.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto	Parcial
T21	1		722,646			722,646		
						722,646		722,646
Total m²:						722,646	50,07	36.182,89

5.3.2 M² Muro de 10 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo italiano, de carga visto

Ejecución de muro de carga de 10 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón tipo italiano, de carga, para quedar visto, color gris, 50x10x20 cm, categoría I y 50x10x10 alternos, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), fabricado con grava caliza, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, sin incluir zunchos perimetrales ni dinteles. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, 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.

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto	Parcial
T22	1		280,738			280,738		
						280,738		280,738
Total m²:						280,738	44,83	12.585,48

Total subcapítulo 5.3.- MUROS Y PARTICIONES EN BLOQUE DE HORMIGON Y LADRILLO: 48.768,37

Total presupuesto parcial n° 5 MUROS Y PARTICIONES : 674.017,01

Presupuesto parcial n° 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto	Parcial
6.1	M²	Lámina separadora de polietileno						
		Lámina separadora de polietileno, de 0,05 mm de espesor 96 g/m² de masa superficial, colocada.						
		Incluye: Colocación de la lámina separadora. Resolución de solapes y uniones.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto	Parcial
Pav04Int(8)	1		500,180			500,180		
Pav05Int(8)	1		269,250			269,250		
Pav06Int(8)	1		294,640			294,640		
Pav01Int (8) doble								
Pav01ext(2)	1		709,620			709,620		
Pav02ext(2)	1		170,090			170,090		
Pav05'ext(2)	1		72,570			72,570		
Pav02int(8)(10) doble								
Pav03int(8)	1		608,410			608,410		
Pav08int(7)(doble)	2		69,190			138,380		
Pav08'int(7)(doble)	2		216,490			432,980		
Planta equipments	1		1.200,000			1.200,000		
						4.396,120		4.396,120
Total m²:						4.396,120	7,81	34.333,70

6.2 M² Geotextil no tejido.

Geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 10,9 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 11,6 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 23,6 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2 kN y una masa superficial de 150 g/m². Colocación en obra: con solapes y con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro (2 ud/m²), directamente sobre el terreno.

Incluye: Colocación del geotextil. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto	Parcial
Pav01int(3)(7)(12)(9)	4					4,000		
Pav02int(3)(7)	2					2,000		
Pav03int(3)(7)	2		608,410			1.216,820		
Pav04int(3)(7)	2		500,180			1.000,360		
Pav05int(3)(7)	2		269,250			538,500		
Pav06int(3)(7)	2		294,640			589,280		
pav07int(2)	1		1.312,810			1.312,810		
Pav08int(3)(6)	2		69,190			138,380		
Pav08'int(3)(6)	2		216,490			432,980		
Pav01ext(3)	1		709,620			709,620		
pav02ext(3)	1		170,090			170,090		
pav03ext(3)	1		24,010			24,010		
pav05ext(3)	1		151,260			151,260		
pav04'ext(5)	1		60,200			60,200		
Pav05'ext(3)	1		72,570			72,570		
SOL 2.2	1		369,640			369,640		
SOL3.3	1		283,040			283,040		
SOL 4.3	1		214,920			214,920		
Pav01int	1		369,710			369,710		
						7.660,190		7.660,190
Total m²:						7.660,190	1,48	11.337,08

Presupuesto parcial nº 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

6.3 M² Impermeabilización de cubiertas inclinadas, con láminas de EPDM.

Impermeabilización de cubiertas inclinadas, con una pendiente media del 5%, con lámina impermeabilizante de caucho sintético EPDM de alta densidad, de 2 mm de espesor, masa nominal 3,50 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio, tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con adhesivo de neopreno y fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica.
Incluye: Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la geomembrana. Resolución de los puntos singulares.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav07ext(3)	1	125,860			125,860	
					125,860	125,860
			Total m²	125,860	32,14	4.045,14

6.4 M² Lámina impermeable transpirable en horizontal.

Suministro y colocación de lámina transpirable de características similares a DS1500 Riwega, impermeable al agua de lluvia; Membrana para cubiertas compuesta de tres capas, altamente permeables al apor, formada por capas microporosas protegida en ambos lados de polipropileno, que proporcione resistencia a la penetración del agua y regula el flujo de vapor de agua y cinta autoadhesiva de la misma marca del fabricante para sellado de juntas.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav01int(4)	1	369,710			369,710	
pav02int(4)	1				1,000	
Pav03int(4)	1	608,410			608,410	
pav04int(4)	1	500,180			500,180	
pav05int(4)	1	269,250			269,250	
pav06int(4)	1	294,640			294,640	
pav07int(3)	1	1.312,810			1.312,810	
pav08int(4)	1	69,190			69,190	
pav08'int(4)	1	216,490			216,490	
Pav02ext	1	170,090			170,090	
Pav05ext	1	151,260			151,260	
Pav05'ext	1	72,570			72,570	
					4.035,600	4.035,600
			Total m²	4.035,600	14,43	58.233,71

Presupuesto parcial nº 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

6.5 M² Lámina impermeable transpirable en vertical.

Suministro y colocación de lámina transpirable, impermeable al agua de lluvia, de poliuretano termoplástico, con armadura de poliéster, tipo Traspir Zenit UV 210 "ROTHOBLAAS" o similar, de 1 mm de espesor y 210 g/m², de 0,15 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, estanqueidad al agua clase W1 según UNE-EN 1928, permeabilidad al aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclase E de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 colocada en vertical. Incluso grapas L tipo "ROTHOBLAAS" o similar y cinta autoadhesiva tipo Facade Band UV "ROTHOBLAAS" o similar para sellado de juntas.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T10(4)	1	393,639			393,639	
T11(4)	1	394,128			394,128	
					787,767	787,767
			Total m²	787,767	18,92	14.904,55

6.6 M² Aislamiento térmico horizontal de soleras.

Suministro y colocación de aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno, constituido por panel rígido de poliestireno extruido tipo Ursa XPS NV L "URSA IBÉRICA AISLANTES" o similar, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa, resistencia térmica 1,5 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y film de polietileno dispuesto sobre el aislante a modo de capa separadora, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y cortes del aislante.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el terreno. Colocación del film de polietileno.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del 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.

Segun detalle A18.7

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav01int(5)	1				1,000	
Pav02int(5)	1				1,000	
pav03int(5)	1	608,410			608,410	
					610,410	610,410
			Total m²	610,410	22,47	13.715,91

6.7 M2 Aislamiento tipo Geopannel 10 cm

Aislamiento de cámara de cubierta con capa de aislamiento a base de lana de algodón y material reciclado tipo Geopannel PASSIV de 25kg/m² cond termica 0.036W/mk o similar. 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Pav07int(1) doble capa	2	1.312,810	2.625,620
				2.625,620	2.625,620
		Total m2	2.625,620	19,71	51.750,97

6.8 M2 Aislamiento tipo Geopanel 80mm

M2. Suministro y colocación de aislamiento térmico en cámaras de cerramientos formado por panel semirrígido de algodón regenerado aglomerado con resina termoendurente, color verde, tipo Geopanel Classic o similar, RMT-Nita Cotton o similar, suministrado en placas o en rollo, válido para usos varios: sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, en aislamiento interior, en trasdosados, para particiones interiores verticales separativas y bajo forjado. Ésta partida contempla la disposición de una plancha de 80mm. 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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T10(5)	1	393,639			393,639	
T11(5)	1	394,128			394,128	
					787,767	787,767
			Total m2	787,767	17,65	13.904,09

6.9 M2 Aislamiento tipo Geopanel 40mm

M2. Suministro y colocación de aislamiento térmico en cámaras de cerramientos formado por panel semirrígido de algodón regenerado aglomerado con resina termoendurente, color verde, tipo Geopanel Classic, RMT-Nita Cotton o similar, suministrado en placas o en rollo, válido para usos varios: sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, en aislamiento interior, en trasdosados, para particiones interiores verticales separativas y bajo forjado. Ésta partida contempla la disposición de una plancha de 40mm. 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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T03(3)	1	89,165			89,165	
T04(3)	1	200,853			200,853	
T05(3)	1	460,015			460,015	
					750,033	750,033
			Total m2	750,033	11,32	8.490,37

Presupuesto parcial nº 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.10	M²	Panel solado aislante 30 mm			

Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes formado por panel rígido de lana de roca, no revestido, tipo Panel Solado L Isover o similar según UNE-EN 13162, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio), depositado sobre el soporte a tresbolillo y sin separaciones entre los paneles, previa protección del aislamiento con film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes, desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante y sellado de juntas del film de polietileno protector del aislamiento con cinta adhesiva.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el forjado. Colocación del film de polietileno.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav04int(5)	1	500,180			500,180	
Pav05int(5)	1	269,250			269,250	
Pav06int(5)	1	294,640			294,640	
					1.064,070	1.064,070
			Total m²	1.064,070	9,20	9.789,44

6.11 M² Tratamiento hidrofugante

mpregnación hidrofugante transparente a base de siloxanos en disolvente tipo Kerakover Eco Meteor S de Kerakoll o similar, transpirable y con efecto gota. Aplicada sobre soporte compacto y absorbente en superficies exteriores, para la protección de enfoscados cementosos, hormigón, piedras absorbentes, ladrillos cara vista o pinturas y enfoscados a base de cal, aplicado con brocha, rodillo o pulverización en toda la superficie, en dos manos previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,4 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav01int(01)	1				1,000	
Pav02int(01)	1				1,000	
Pav03int(01)	1	608,410			608,410	
Pav04int(01)	1	500,180			500,180	
Pav05int(01)	1	269,250			269,250	
Pav06int(01)	1	294,640			294,640	
Pav01Ext(01)*	1	709,620			709,620	
Pav08int(1)	1	69,190			69,190	
pav08'int(1)	1	216,490			216,490	
					2.669,780	2.669,780
			Total m²	2.669,780	8,56	22.853,32

Presupuesto parcial nº 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

6.12 M² Tratamiento consolidante

M2. Aplicación de fijador consolidante cortical natural certificado, eco-compatible, tipo Biocalce Silicato Consolidante o similar, formulado a base de silicato de potasio puro estabilizado en solución acuosa, totalmente exento de disolventes, transparente, transpirable y con efecto gota. Aplicada sobre soporte compacto y absorbente en superficies exteriores, para la protección de enfoscados cementosos, hormigón, piedras absorbentes, ladrillos cara vista o pinturas y enfoscados a base de cal, aplicado con brocha, rodillo o pulverización en toda la superficie, en dos manos previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,4 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Numero de bloque mares exterior						
1.2.3.6.7.8	2	11,100	3,790	6,000	504,828	
1.2.3.6.7.8	2	11,200	3,790	6,000	509,376	
4.5.9.10	2	6,900	3,790	4,000	209,208	
4.5.9.10	2	7,300	3,790	4,000	221,336	
11	2	11,100	3,790	1,000	84,138	
	2	7,800	3,790	1,000	59,124	
Descontar huecos	-26	3,800	2,500		-247,000	
	-16	3,100	2,500		-124,000	
					1.217,010	1.217,010
Total m²					1.217,010	10,05
						12.230,95

6.13 M2 Barrera vapor

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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T10(6)	1	393,639			393,639	
T11(6)	1	394,000			394,000	
					787,639	787,639
Total m2					787,639	8,15
						6.419,26

Presupuesto parcial nº 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

6.14 M² Impermeabilización tipo Sistema "SCHLÜTER-SYSTEMS".

Impermeabilización de baños. Tipo Sistema "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar, formado por lámina de polietileno, impermeabilizante y difusora de vapor de agua, tipo Schlüter-KERDI DS "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, de 0,5 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, extendido con lana dentada, preparada para recibir el revestimiento. Incluso adhesivo bicomponente, tipo Schlüter-KERDI-COLL-L "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar, banda de refuerzo tipo Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 o similar y masilla adhesiva elástica monocomponente, tipo Schlüter-KERDI-FIX "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el revestimiento.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Paredes humedas AC08(4)						
Tipo A1	4	1,000	2,200	9,000	79,200	
	2	1,400	2,200	9,000	55,440	
Tipo A2 completo	2	3,000	2,200	3,000	39,600	
	2	1,500	2,200	3,000	19,800	
Tipo B	2	0,900	2,200	12,000	47,520	
	1	1,700	2,200	12,000	44,880	
Tipo C	2	0,900	2,200	2,000	7,920	
	1	1,450	2,200	2,000	6,380	
					300,740	300,740
Total m²					300,740	40,09
						12.056,67

6.15 M² Sistema Onducober tipo "ONDULINE" de placas asfálticas, para cubierta inclinada.

Sistema Onducober tipo "ONDULINE" o similar, sobre soporte discontinuo metálico, compuesto por placas asfálticas tipo Onducober 95 (10 ondas) "ONDULINE" o similar, de perfil ondulado y color negro, fijadas al soporte mediante tornillos autorroscantes tipo "ONDULINE" o similar. Incluso remates.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tejas	1	1.444,091			1.444,091	
					1.444,091	1.444,091
Total m²					1.444,091	29,91
						43.192,76

Presupuesto parcial nº 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

6.16 M² Aislamiento acústico a ruido aéreo en trasdosado

Aislamiento acústico a ruido aéreo, en trasdosado autoportante de placas, realizado con complejo multicapa tipo ChovACUSTIC PLUS FIELTEX, "CHOVA" o similar, de 39 mm de espesor, 8,4 kg/m² de masa superficial, formado por dos láminas de fieltro textil y una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm de espesor, colocado a tope y fijado al paramento con fijaciones; y panel multicapa tipo ChovACUSTIC 65 LR 70/4, "CHOVA", o similar, de 44 mm de espesor, 9,3 kg/m² de masa superficial, formado por un panel de lana mineral de 40 mm de espesor y una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm de espesor, colocado entre los montantes de la estructura portante. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante tipo ELASTOBAND "CHOVA" o similar, para sellado de juntas.

Incluye: Corte del aislamiento a colocar sobre el paramento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Fijación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones. Corte del aislamiento a colocar entre los montantes. Colocación del aislamiento entre los montantes. Resolución de puntos singulares.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ascensores a vivienda en vivienda tipo B	12	1,850		2,600	57,720	
	12	1,600		2,600	49,920	
					107,640	107,640
Total m²:			107,640		56,45	6.076,28

Total presupuesto parcial nº 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES : 323.334,20

Presupuesto parcial nº 7 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

7.1 Ud Chimenea de ventilación completa

Formación de chimenea de ventilación en cubierta según plano A14.1 a base de ladrillo cerámico hueco H6 sobresaliendo de la cubierta, coronación con pieza de revoltón cerámico y revestimiento continuo de 2 capas de enfoscado de mortero de cal reforzado con fibras de polipropileno y armado con malla de fibra de vidrio tipo Unicmall y enfoscado fino color. Incluye remate perimtral con tejas macizadas según plano A13.3.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1.2.3.6.7.8	12				12,000	
4.5.9.10	4				4,000	
11	1				1,000	
					17,000	17,000
Total Ud:					17,000	645,45
						10.972,65

7.2 MI Base para recibir canal en cubierta

Formación de base para recibir canal de cubierta mediante ladrillo cerámico, revestimiento impermeable y sellado con impermeabilización de cubierta inclinada.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1	11,200			11,200	
2	2	11,200			22,400	
3	1	11,200			11,200	
4	1	1,950			1,950	
6	1	11,200			11,200	
7	2	11,200			22,400	
8	1	11,200			11,200	
9	1	1,950			1,950	
10	1	1,950			1,950	
11	2	8,360			16,720	
					112,170	112,170
Total ml:					112,170	29,79
						3.341,54

7.3 M Canal de chapa oculto

Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 1%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,0 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.

Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1	11,500			11,500	
						(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 7 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.3	M	Canalón de chapa oculto			(Continuación...)
2			2	11,500	23,000
3			1	11,500	11,500
4			1	1,950	1,950
6			1	11,500	11,500
7			2	11,500	23,000
8			1	11,500	11,500
9			1	1,950	1,950
10			1	1,950	1,950
11			2	8,360	16,720
				114,570	114,570
Total m			114,570	43,25	4,955,15

7.4 M Canalón de acero galvanizado, de 330 mm de desarrollo

Suministro y montaje de canalón circular de acero galvanizado, de desarrollo 330 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	1	11,200			11,200	
3	1	11,200			11,200	
4	2	10,900			21,800	
5	2	7,310			14,620	
6	1	11,200			11,200	
8	1	11,200			11,200	
9	2	10,900			21,800	
10	2	10,900			21,800	
					124,820	124,820
Total m			124,820	35,37	4,414,88	

7.5 M Bajante circular de acero galvanizado, de Ø 100 mm.

Suministro y montaje de bajante circular de acero galvanizado, de Ø 100 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso silicona, conexiones, codos y piezas especiales.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1.2.3.6.7.8.	12	10,500			126,000	
4.5.9.10	8	13,500			108,000	
11	1	10,500			10,500	
					244,500	244,500
Total m			244,500	19,55	4,779,98	

Presupuesto parcial nº 7 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.6	M²	Formación pendientes hormigón celular			
Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK); acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%.					
Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.					

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav07EXT(4)(5)						
Puente PB E1	1	28,810			28,810	
Puente PB E6	1	22,040			22,040	
Puente PB E8	1	23,290			23,290	
Puente PB E11	1	23,110			23,110	
Pav EXT PB ET	1	28,610			28,610	
					1,000	
					126,860	126,860
Total m²			126,860	28,53	3,619,32	

7.7 M² Base cubierta inclinada con tabiquillos y tablero OSB

Formación de pendientes panel OSB según detalle de proyecto, sobre tabiques aligerados de ladrillo cerámico hueco de 24x12x7,9 cm recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, con 50 cm de altura media, en cubierta inclinada, con una pendiente media del 30%.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta E1	1	138,750			138,750	
Cubierta E2	1	138,510			138,510	
Cubierta E3	1	139,480			139,480	
Cubierta E4	1	89,440			89,440	
Cubierta E5	1	87,630			87,630	
Cubierta E6	1	138,750			138,750	
Cubierta E7	1	137,790			137,790	
Cubierta E8	1	139,480			139,480	
Cubierta E9	1	89,440			89,440	
Cubierta E10	1	89,440			89,440	
Cubierta E11	1	95,240			95,240	
Cubierta ET	1	28,860			28,860	
					1.312,810	1.312,810
Total m²			1.312,810	55,83	73.294,18	

Presupuesto parcial nº 7 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
7.8	M2	Cubierta de teja árabe ventilada					
		Cubierta de tejas árabe mallorquina color natural para colocar ventilada, colocadas todas ellas sobre subestructura de perfiles galvanizados según detalle de proyecto sobre panel impermeabilizante previo (no incluido) permitiendo la circulación del agua, incluidas cumbres, limatesas y limahoyas.					
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta E1	1,1	138,750			152,625
		Cubierta E2	1,1	138,510			152,361
		Cubierta E3	1,1	139,480			153,428
		Cubierta E4	1,1	89,440			98,384
		Cubierta E5	1,1	87,630			96,393
		Cubierta E6	1,1	138,750			152,625
		Cubierta E7	1,1	137,790			151,569
		Cubierta E8	1,1	139,480			153,428
		Cubierta E9	1,1	89,440			98,384
		Cubierta E10	1,1	89,440			98,384
		Cubierta E11	1,1	95,240			104,764
		Cubierta ET	1,1	28,860			31,746
						1.444,091	1.444,091
		Total M2		1.444,091		66,53	96.075,37

7.9 M Fiola cerámica vierteaguas, con goterón.

Suministro y colocación de fiola realizada con baldosa cerámica, Fabricación de las piezas con horno alimentado 100% por biomasa o energías renovables esmaltada con formación de goterón, espesor del hueco y ancho necesario, recibida con mortero de cemento, con aditivo hidrófugo, M-10, y cemento cola. Incluso nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento y rejuntado.

Incluye lámina tipo EstilGuru o similar previamente a su colocación para garantizar la impermeabilización de la base.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Remate cubiertas						
1.2.3.6.7.8	12	11,200			134,400	
4.9.10	6	10,700			64,200	
5	2	7,200			14,400	
11	2	7,800			15,600	
Vierteaguas ventanas						
FUe01	4	1,420			5,680	
FUe02	110	1,460			160,600	
FUe03	24	1,460			35,040	
FUe04	4	1,380			5,520	
FUe05	18	1,400			25,200	
FUe05'	14	1,460			20,440	
FUe06	12	0,920			11,040	
FUe07	4	1,460			5,840	
FUe08	35	0,800			28,000	
FUe09	12	0,920			11,040	
FUe10	8	0,800			6,400	
FUep01	13	4,000			52,000	
FUep02	14	3,840			53,760	
FUep03	16	0,900			14,400	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 7 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
7.9	M	Fiola cerámica vierteaguas, con goterón.			(Continuación...)		
		FUep04	6	0,900	5,400		
		FUep05	12	1,000	12,000		
					680,960		
		Total m	680,960	39,72	27.047,73		
7.10	Ud	Gargolas desagüe					
		Suministro y colocación de gárgolas para aliviadero de cubiertas según descripción plano A12.10, completamente ejecutadas.					
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			39			39,000	
						39,000	39,000
		Total Ud	39,000	139,03			5.422,17
		Total presupuesto parcial nº 7 CUBIERTAS :					233.922,97

Presupuesto parcial nº 8 FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

8.1 M² Solera de hormigón 15 cm .

Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HAF-25/CR/F/20/XC2, con un contenido de fibras de refuerzo tipo Sikafiber M-12 o similar de 0,1 kg/m³ y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado mecánico de la superficie. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav01Ext(01)	1	709,620			709,620	
					709,620	709,620
			Total m²	709,620	42,66	30.272,39

8.2 M² Solera de hormigón 23.8 cm.

Solera de hormigón armado de 24 cm de espesor, realizada con hormigón HAF-25/CR/F/20/XC2, con un contenido de fibras de refuerzo tipo Sikafiber M-12 o similar de 0,1 kg/m³ y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial rallado; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado mecánico de la superficie. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav 05'ext(01)	1	72,570			72,570	
					72,570	72,570
			Total m²	72,570	58,32	4.232,28

Presupuesto parcial nº 8 FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

8.3 M² Solera de hormigón rallada 10cm

Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HAF-25/CR/F/20/XC2, con un contenido de fibras de refuerzo tipo Sikafiber M-12 o similar de 0,1 kg/m³ y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15X15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante barrido formando superficie antideslizante; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado mecánico de la superficie. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav 02 Ext (01)	1	170,090			170,090	
					170,090	170,090
			Total m²	170,090	34,11	5.801,77

8.4 M² Solado Marés compacto 60x33x9 cm

Suministro y colocación de pavimento de baldosas de marés compacto de 60x33x9 cm; recibidas con mortero de cemento M-5, confeccionado en obra sin retardantes. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas y limpieza.

Piezas de mares colocadas sobre base de caucho de 30x10

Colocado sobre relleno de hormigón celular (incluido en el precio) hasta la altura indicada en 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav 07 Ext (1)(2)	1	125,860			125,860	
					125,860	125,860
			Total m²	125,860	70,07	8.819,01

Presupuesto parcial nº 8 FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

8.5 M² Pavimento de adoquin de hormigón "Es Castell"

Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 400x400x40 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 <= CBR < 10). Incluso roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav 08 Ext	1	386,370			386,370	
					386,370	386,370
			Total m²	386,370	46,81	18.085,98

8.6 M² Pavimento continuo de hormigón armado de 8 cm de espesor

Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 8 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15X15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; tratado superficialmente fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y y curado del hormigón; formación de juntas de retracción realizadas mediante Novojunta Emac niveladas, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.

Incluye la protección superficial durante el transcurso de la obra con elementos protectores resistentes.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav02int(2)						
Pav01int(2)						
Pav03int(2)	1	608,410			608,410	
Pav04int(2)	1	500,180			500,180	
Pav06int(2)	1	294,640			294,640	
Pav08int(2)	1	69,190			69,190	
Pav08'int(2)	1	216,490			216,490	
					1.688,910	1.688,910
			Total m²	1.688,910	56,65	95.676,75

Presupuesto parcial nº 8 FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

8.7 M² Relleno de grava paso instalaciones

Formación de base para pavimento de gravilla reciclada de 5 a 10 mm de diámetro, en capa de 10 cm de espesor. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado y regularización de la superficie pasando una regla sobre las maestras.

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

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pAV01INT DOBLE						
PAV02INT DOBLE						
Pav03int(6)	1	608,410			608,410	
Pav04int(6)	1	500,180			500,180	
Pav05int(6)	1	269,250			269,250	
Pav06int(6)	1	294,640			294,640	
Pav08int(5)	1	69,190			69,190	
Pav08'int(5)	1	216,490			216,490	
					1.958,160	1.958,160
			Total m²	1.958,160	7,20	14.098,75

8.8 M² Pavimento continuo de hormigón armado de 8 cm de espesor + insercion piezas ceramicas

Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 8 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15X15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; tratado superficialmente fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Inserción de piezas cerámicas en proporción 4xm2 PVP ud 10 € a definir por la DF. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y y curado del hormigón; formación de juntas de retracción realizadas mediante Novojunta Emac niveladas, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.

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

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav05Int (2)(10)	1	269,250			269,250	
					269,250	269,250
			Total m²	269,250	97,41	26.227,64

8.9 MI Encintat umbral porta.

Encintat umbral porta realizado mediante pieza petrea insertada en el hormigón que permita su pulido. Fabricación de las piezas con horno alimentado 100% por biomasa o energías renovables.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 8 FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
FUI01	44			1,460	64,240
FUI05+05'+06	35			1,460	51,100
					115,340
		Total ml	115,340	39,72	4.581,30

8.10 M² Solera de mortero de 7 cm de espesor formando pendiente

Formación de base para pavimento de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de 7 cm de espesor medio, maestreada y fratasada. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, formación de juntas de retracción y curado del mortero.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav05Ext(4)	1	151,260			151,260	
Pav05'Ext (4)	1	72,570			72,570	
					223,830	223,830
		Total m²	223,830	29,02	6.495,55	

8.11 M² Solera de hormigón en masa con fibras HM-25/B/20/l de 15 cm de espesor,

Formación de solera de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/l fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; curado del hormigón; formación de juntas de retracción de 5 a 10 mm de anchura, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula, y limpieza de la junta.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pav08Ext(4)	1	386,370			386,370	
					386,370	386,370
		Total m²	386,370	37,67	14.554,56	

8.12 M2 Pavimento de "saulo" compactado

Pavimento de "saulo" compactado a base de tierra, cal y grava lavada sobre base previa nivelada y compactada 95% proctor. Totalmente acabado. Espesor medio 20 cm.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 8 FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SOL2.1	1			369,640	369,640
SOL4.1	1			214,920	214,920
					584,560
		Total m2	584,560	34,76	20.319,31

Total presupuesto parcial nº 8 FIRMES Y PAVIMENTOS : 249.165,29

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.1	M2	Trasdosado tipo Fermacell 6.30 cm						
<p>Trasdosado tipo Fermacell o similar con espesor total de trasdosado de 6.30 cm sin aislante con estructura CW50 cada 60 cm colocado en bajos de cocina.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trasdosado 6.3								
		T6.B.1*	1	1,900	1,100	12,000	25,080	
		T6.C.1*	1	1,470	1,100	2,000	3,234	
		vivienda A2 MOIX	1	32,690			32,690	
							61,004	61,004
			Total m2		61,004	33,93	2,069,87	

9.2 M² SATE exterior fachada.

SATE DE LANA MINERAL. Panel rígido de alta densidad de lana mineral tipo ISOVER Clima 34 e:60mm hidrófilo sin revestimiento, o similar, con conductividad térmica $\lambda:0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Fijación con anclaje universal atornillado para instalación avellanada plana con tapa, taco tipo ECOSATE STR U 2G 60 de 115mm de longitud o similar con tornillo Ø8mm o similar, arandela Ø>60mm (mínimo 1 taco por panel) o equivalente. Realización de las perforaciones de las fijaciones sin utilizar el percutor para no dañar el bloque de hormigón celular. No se aceptarán fijaciones de golpeo. Dos capas de enfoscado regleado de cal aérea hidratada, dosificación 1:3 cal/arena, tipo UNICMALL o similar, reforzado con fibras largas de polipropileno 12mm, con armado intermedio de fibra de vidrio tipo mallatex. Alternativamente, revestimiento de fachada elástico transpirable formado por dos capas de mortero mineral ligero tipo YTONG Multipor o similar para revestimiento exterior y mallatex en toda la superficie, según especificaciones de aplicación del fabricante. Enfoscado final fino de 2-3mm de cal aérea en pasta y arena, dosificación 1:3 cal/arena, tipo UNICMALL o similar, color a decidir por la DF

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Lijado de toda la superficie. Colocación de la cinta de sellado. Colocación del resto de perfiles. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Formación de juntas. Colocación de las piezas cerámicas. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final de la fachada.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
OJO REVISAR						
DESCRIPCION						
DETALLE A16.8						
AC06(1)(2)(3) en plano						
A17.7						
Sate sobre Ytong de 20						
	T1.A1.1	1	11,080	3,050	9,000	304,146
	T1.A1.1	-2	1,460	2,300	4,500	-30,222
	T1.A1.4	1	11,080	3,050	9,000	304,146
	T1.A1.4	-3	1,460	2,300	4,500	-45,333
	T1.A1.5	1	10,600	3,050	9,000	290,970
	T1.A1.5	-2	1,460	2,300	4,500	-30,222
	T1.A1.5	-1	1,580	2,300	4,500	-16,353
	T1.A1.6	1	10,600	3,050	9,000	290,970

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.2	M²	SATE exterior fachada.			(Continuación...)			
		T1.A1.6	-2	1,460	2,300	4,500	-30,222	
		T1.A2.1	1	11,080	3,050	3,000	101,382	
		T1.A2.1	-2	1,460	2,300	1,500	-10,074	
		T1.A2.4	1	11,080	3,050	3,000	101,382	
		T1.A2.4	-3	1,460	2,300	1,500	-15,111	
		T1.A2.5	1	10,600	3,050	3,000	96,990	
		T1.A2.5	-1	1,460	2,300	1,500	-5,037	
		T1.A2.5	-1	1,580	2,300	1,500	-5,451	
		T1.A2.6	1	10,600	3,050	3,000	96,990	
		T1.A2.6	-2	1,460	2,300	1,500	-10,074	
		T1.B.1	1	6,800	3,050	12,000	248,880	
		T1.B.1	-1	1,460	2,300	6,000	-20,148	
		T1.B.2	1	6,800	3,050	12,000	248,880	
		T1.B.2	-1	1,460	2,300	6,000	-20,148	
		T1.B.3	1	6,800	3,050	12,000	248,880	
		T1.B.3	-1	1,460	2,300	6,000	-20,148	
		T1.B.4	1	6,800	3,050	12,000	248,880	
		T1.B.4	-3	1,000	2,300	6,000	-41,400	
		T1.C.1	1	10,600	3,050	2,000	64,660	
		T1.C.1	-3	1,460	2,300	1,000	-10,074	
		T1.C.2	1	11,000	3,050	2,000	67,100	
		T1.C.2	-2	1,460	2,300	1,000	-6,716	
		T1.C.3	1	7,250	3,050	2,000	44,225	
		T1.C.3	-2	1,460	2,300	1,000	-6,716	
		T1.C.4	1	7,250	3,050	2,000	44,225	
		T1.C.4	-1	1,460	2,300	1,000	-3,358	
		T1.B.SOLO	4	6,800	0,900	4,000	97,920	
		TRIANGULOS						
		CUBIERTA						
		T1.ESC.SOLO	3	6,800	0,900	4,000	73,440	
		TRIANGULOS						
		CUBIERTA						
							2,647,259	2,647,259
			Total m²		2,647,259	121,53	321.721,39	

9.3 M2 Enfoscado sobre bloque celular

Enfoscado sobre bloque celular con mortero de acabado de Sate similar al resto del proyecto y base de imprimación que garantice la adherencia según el fabricante del paramento. Incluido andamiaje 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
AC07(1)(2)(3)								
	Escaleras A.B.D	4	6,700	3,050	3,000	245,220		
	DEDUCIR HUECOS	-4	3,100	2,300	3,000	-85,560		
	Escalera C	4	6,700	3,050	1,000	81,740		
		4	3,150	3,050	1,000	38,430		
		-4	3,100	2,300	1,000	-28,520		
							251,310	251,310
			Total m2		251,310	48,27	12.130,73	

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

9.4 M2 Alicatado baños baldosa 20x20 biomasa.

AC08 Alicatado de baldosa 10x10 Fabricación de las piezas con horno alimentado 100% por biomasa o energías renovables, color blanco rejuntado con mortero de juntas coloreado tomadas con mortero cola con polímeros tipo Sikaceram 205 o similar o material de agarre adecuado al soporte aprobado 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
AC08(1)(2)(3).	1				1,000	
Considerada altura 2.40						
A1.1 PB 03 Baño	1	21,980			21,980	
A1.2 PB 04 Baño	1	23,140			23,140	
A1.1 PB 19 Baño	1	21,980			21,980	
A1.2 PB 18 Baño	1	23,140			23,140	
A1.1 PB 29 Baño	1	21,980			21,980	
A1.2 PB 28 Baño	1	23,140			23,140	
A2 PB 01 Baño	1	22,560			22,560	
A2 PB 16 Baño	1	22,560			22,560	
A2 PB 26 Baño	1	22,560			22,560	
B PB 02 Baño	1	17,830			17,830	
B PB 12 Baño	1	17,830			17,830	
B PB 17 Baño	1	17,830			17,830	
B PB 27 Baño	1	17,830			17,830	
C PB 11 Baño	1	19,920			19,920	
A1.1 P1 06 Baño	1	21,980			21,980	
A1.2 P1 05 Baño	1	23,140			23,140	
A1.1 P1 08 Baño	1	21,980			21,980	
A1.2 P1 06 Baño	1	23,140			23,140	
A1.1 P1 20 Baño	1	21,980			21,980	
A1.2 P1 21 Baño	1	23,140			23,140	
A1.1 P1 24 Baño	1	21,980			21,980	
A1.2 P1 23 Baño	1	23,140			23,140	
A1.1 P1 30 Baño	1	21,980			21,980	
A1.2 P1 31 Baño	1	23,140			23,140	
A1.1 P1 34 Baño	1	21,980			21,980	
A1.2 P1 33 Baño	1	23,140			23,140	
B P1 07 Baño	1	17,830			17,830	
B P1 14 Baño	1	17,830			17,830	
B P1 22 Baño	1	17,830			17,830	
B P1 32 Baño	1	17,830			17,830	
C P1 13 Baño	1	19,920			19,920	
B P2 10 Baño	1	17,830			17,830	
B P2 15 Baño	1	17,830			17,830	
B P2 25 Baño	1	17,830			17,830	
B P2 35 Baño	1	17,830			17,830	
					728,560	728,560
Total M2					728,560	36.173,00

9.5 M2 Alicatado cocinas baldosa 10x10 biomasa

AC08 Alicatado de baldosa 20x20 Fabricación de las piezas con horno alimentado 100% por biomasa o energías renovables, color blanco rejuntado con mortero de juntas coloreado tomadas con mortero cola con polímeros tipo Sikaceram 205 o similar o material de agarre adecuado al soporte aprobado 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

AC08(1)(2) Franja 0.60 en cocinas	1				1,000	
A1.1 PB 03 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.2 PB 04 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.1 PB 19 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.2 PB 18 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.1 PB 29 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.2 PB 28 Cocina	1	2,680			2,680	
A2 PB 01 Cocina	1	2,880			2,880	
A2 PB 16 Cocina	1	2,880			2,880	
A2 PB 26 Cocina	1	2,880			2,880	
B PB 02 Cocina	1	2,440			2,440	
B PB 12 Cocina	1	2,440			2,440	
B PB 17 Cocina	1	2,440			2,440	
B PB 27 Cocina	1	2,440			2,440	
C PB 11 Cocina	1	2,880			2,880	
A1.1 P1 06 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.2 P1 05 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.1 P1 08 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.2 P1 09 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.1 P1 20 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.2 P1 21 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.1 P1 24 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.2 P1 23 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.1 P1 30 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.2 P1 31 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.1 P1 34 Cocina	1	2,680			2,680	
A1.2 P1 33 Cocina	1	2,680			2,680	
B P1 07 Cocina	1	2,440			2,440	
B P1 14 Cocina	1	2,440			2,440	
B P1 22 Cocina	1	2,440			2,440	
B P1 32 Cocina	1	2,440			2,440	
C P1 13 Cocina	1	2,880			2,880	
B P2 10 Cocina	1	2,440			2,440	
B P2 15 Cocina	1	2,440			2,440	
B P2 25 Cocina	1	2,440			2,440	
B P2 35 Cocina	1	2,440			2,440	
					92,920	92,920
Total M2					92,920	5.536,17

9.6 M² Revoco basto a la cal (baños y zonas aplacado mares)

Formación de revoco de capa base de 15 mm de espesor, para revestimientos continuos bicapa, con enfoscado a buena vista de mortero de cal, grueso, sin aditivos tipo GP CSII W1, según UNE-EN 998-1, de color Natural, compuesto por cal hidraulica NHL3.5 y áridos seleccionados con granulometría de hasta 4 mm de diámetro, sin pigmentación, acabado rugoso, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua. Aplicado manualmente sobre una superficie de ladrillo cerámico. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de polipropileno, antiálcalis, de 10x10 mm de luz de malla, de 750 a 900 micras de espesor y de 600 g/m² de masa superficial.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A1.1 PB 03 Baño	1	3,660			3,660	
A1.2 PB 04 Baño	1	3,860			3,860	
A1.1 PB 19 Baño	1	3,660			3,660	
A1.2 PB 18 Baño	1	3,860			3,860	
A1.1 PB 29 Baño	1	3,660			3,660	
A1.2 PB 28 Baño	1	3,860			3,860	
A2 PB 01 Baño	1	3,760			3,760	
A2 PB 16 Baño	1	3,760			3,760	
A2 PB 26 Baño	1	3,760			3,760	
B PB 02 Baño	1	2,970			2,970	
B PB 12 Baño	1	2,970			2,970	
B PB 17 Baño	1	2,970			2,970	
B PB 27 Baño	1	2,970			2,970	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.6	M²	Revoco basto a la cal (baños y zonas aplacado mares)			(Continuación...)
		C PB 11 Baño	1	3,320	3,320
		A1.1 P1 06 Baño	1	3,660	3,660
		A1.2 P1 05 Baño	1	3,860	3,860
		A1.1 P1 08 Baño	1	3,660	3,660
		A1.2 P1 06 Baño	1	3,860	3,860
		A1.1 P1 20 Baño	1	3,660	3,660
		A1.2 P1 21 Baño	1	3,860	3,860
		A1.1 P1 24 Baño	1	3,660	3,660
		A1.2 P1 23 Baño	1	3,860	3,860
		A1.1 P1 30 Baño	1	3,660	3,660
		A1.2 P1 31 Baño	1	3,860	3,860
		A1.1 P1 34 Baño	1	3,660	3,660
		A1.2 P1 33 Baño	1	3,860	3,860
		B P1 07 Baño	1	2,970	2,970
		B P1 14 Baño	1	2,970	2,970
		B P1 22 Baño	1	2,970	2,970
		B P1 32 Baño	1	2,970	2,970
		C P1 13 Baño	1	3,320	3,320
		B P2 10 Baño	1	2,970	2,970
		B P2 15 Baño	1	2,970	2,970
		B P2 25 Baño	1	2,970	2,970
		B P2 35 Baño	1	2,970	2,970
		Aplacado mares (CTE y escalera)	1	92,270	92,270
		Zonas sin aplacado CTE con mortero de cal base			
		Patio	1	5,200	5,200
		Pedreira	1	33,170	33,170
		Pedreira	1	17,110	17,110
		ET carrer	1	26,820	26,820
		Rampa	1	12,080	12,080
				307,890	307,890
		Total m²:	307,890	36,88	11.354,98

9.7 M² Techo tipo Knauff RF (27+2x15DF)

M2 Techo continuo tipo KNAUF D112 o similar formado por dos placas tipo KNAUF cortafuego tipo DF de 15 mm de espesor o similar cada una atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 400-500 mm e/e (para calcular separaciones de cuelgues primarios y secundarios, ver hojas técnicas de KNAUF). Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimir y decorar.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A2 PB CONT Escalera A	1	2,070			2,070	
A2 PB CONT Escalera C	1	2,070			2,070	
A2 PB CONT Escalera D	1	2,070			2,070	
C PB CONT	1	1,680			1,680	
					7,890	7,890
		Total m²:	7,890		31,81	250,98

Total presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS : 389.237,12

Presupuesto parcial nº 10 CANTERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
10.1	MI	Peldaño de piedra de marés 28x17						
		Peldaño de piedra de marés 28x17 cortado de forma triangular y amoterado a losa, acabado C3 e hidrofugado. COlocado sobre losa de hormigón previa (no incluida) formando pendiente mediante mortero.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			23	1,800			41,400	
							41,400	41,400
		Total ml:				41,400	106,26	4.399,16

10.2 M² Tabique pluvial de 9 cm de mares

Suministro y colocación de tabique (pluvial) a base de piezas de marés de 60x33x3 vertical.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pati	1	13,200			13,200	
Pedreira	1	28,500			28,500	
Pedreira	1	13,100			13,100	
Rampa	1	4,800			4,800	
Muret rampa	1	7,360			7,360	
Escala acces pedreira	1	25,310			25,310	
					92,270	92,270
		Total m²:			92,270	121,67
						11.226,49

10.3 M Encimera de piedra de 65 cm de ancho con soportes anclados

Suministro y colocación de encimera de piedra nacional (tipo gris zarci) de 65 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 1 hueco con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto. Incluso p/p de replanteo; soportes y subestructura metálica y anclajes de acero galvanizado; perforaciones para griferías y sanitarios, resolución de esquinas; ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza. Incluye soportes anclados a la fabrica con perfilera metálica pintada.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A1.1	1	3,140		18,000	56,520	
A1.2	1	3,400		3,000	10,200	
	1	1,370		3,000	4,110	
B	1	3,100		12,000	37,200	
	0,5	1,470		12,000	8,820	
C	1	3,400		2,000	6,800	
	1	1,470		2,000	2,940	
					126,590	126,590

Presupuesto parcial nº 10 CANTERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m:	126,590	221,99	28.101,71
Total presupuesto parcial nº 10 CANTERIA :					43.727,36

Presupuesto parcial nº 11 PINTURAS Y TRATAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

11.1	M ²	Pintura a la cal interior/externo							
<p>Aplicación manual de dos manos de pintura a la cal color blanco, la primera mano diluida con un 20 a 30% de agua y la siguiente diluida con un 20% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,16 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación granulosa translúcida, sobre paramento interior de mortero de cal o mortero bastardo de cal, vertical, de hasta 3 m de altura.</p> <p>Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Humectación previa de la superficie soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>									
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		pAV09EXT	1	241,220			241,220		
							241,220	241,220	
Total m ²							241,220	7,89	1.903,23

11.2	M2	Pintura ecologica pared o techo.							
<p>Acabado interior con pintura de silicatos (1 mano de imprimación y dos manos de acabado) tipo Parrocil InterEco de Parrot o similar incluso imprimación. //limpieza de superficies y acabado. Incluye todas las muestras de veladura necesarias par la consideración y aceptación ed 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>									
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Pav05int(13)	1	151,260	1,400		211,764		
							211,764	211,764	
Total m2							211,764	11,13	2.356,93

11.3	M2	Pintura sobre bloque tipo Ytong silicato						
<p>Acabado interior con pintura de silicatos (1 mano de imprimación y dos manos de acabado) compatible con bloque tipo Ytong o similar con resistencia a vapor superior a 10MPa.2s/g en tres manos color incluso imprimación con consolidante incolor cortical natural ecocompatible traspirable a bse de solicato de potasio puro estabilizado tipo Biocalce de Kerakoll o similar 0.94g/cm³ aplicado a brocha. //limpieza de superficies y acabado.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		AC11(1)	1				1,000	
		Sobre T1						
		Ytong de 20						
		T1.A1.1	1	11,080	2,580	9,000	257,278	
		T1.A1.1	-2	1,460	2,580	9,000	-67,802	
		T1.A1.2	2	11,080	2,580	9,000	514,555	
		T1.A1.2	-2	1,100	2,580	9,000	-51,084	
		T1.A1.2	-2	1,800	2,580	9,000	-83,592	
(Continúa...)								

Presupuesto parcial nº 11 PINTURAS Y TRATAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.3	M2	Pintura sobre bloque tipo Ytong silicato			(Continuación...)
T1.A1.2	-2	1,460	2,580	9,000	-67,802
T1.A1.3	2	11,080	2,580	9,000	514,555
T1.A1.3	-4	1,460	2,580	9,000	-135,605
T1.A1.3	-2	1,800	2,580	9,000	-83,592
T1.A1.4	1	11,080	2,580	9,000	257,278
T1.A1.4	-3	1,460	2,580	9,000	-101,704
T1.A1.5	1	10,600	2,580	9,000	246,132
T1.A1.5	-2	1,460	2,580	9,000	-67,802
T1.A1.5	-1	1,580	2,580	9,000	-36,688
T1.A1.6	1	10,600	2,580	9,000	246,132
T1.A1.6	-2	1,460	2,580	9,000	-67,802
T1.A2.1	1	11,080	2,580	3,000	85,759
T1.A2.1	-2	1,460	2,580	3,000	-22,601
T1.A2.2	2	11,080	2,580	3,000	171,518
T1.A2.2	-2	1,100	2,580	3,000	-17,028
T1.A2.2	-2	1,800	2,580	3,000	-27,864
T1.A2.2	-2	1,460	2,580	3,000	-22,601
T1.A2.3	2	11,080	2,580	3,000	171,518
T1.A2.3	-4	1,460	2,580	3,000	-45,202
T1.A2.3	-2	1,800	2,580	3,000	-27,864
T1.A2.4	1	11,080	2,580	3,000	85,759
T1.A2.4	-3	1,460	2,580	3,000	-33,901
T1.A2.5	1	10,600	2,580	3,000	82,044
T1.A2.5	-1	1,460	2,580	3,000	-11,300
T1.A2.5	-1	1,580	2,580	3,000	-12,229
T1.A2.6	1	10,600	2,580	3,000	82,044
T1.A2.6	-2	1,460	2,580	3,000	-22,601
T1.B.1	1	6,800	2,580	12,000	210,528
T1.B.1	-1	1,460	2,580	12,000	-45,202
T1.B.2	1	6,800	2,580	12,000	210,528
T1.B.2	-1	1,460	2,580	12,000	-45,202
T1.B.3	1	6,800	2,580	12,000	210,528
T1.B.3	-1	1,460	2,580	12,000	-45,202
T1.B.4	1	6,800	2,580	12,000	210,528
T1.B.4	-3	1,000	2,580	12,000	-92,880
T1.B.5	2	6,800	2,580	12,000	421,056
T1.B.5	-2	1,300	2,580	12,000	-80,496
T1.B.6	2	6,800	2,580	12,000	421,056
T1.B.6	-2	2,600	2,580	12,000	-160,992
T1.C.1	1	10,600	2,580	2,000	54,696
T1.C.1	-3	1,460	2,580	2,000	-22,601
T1.C.2	1	11,000	2,580	2,000	56,760
T1.C.2	-2	1,460	2,580	2,000	-15,067
T1.C.3	1	7,250	2,580	2,000	37,410
T1.C.3	-2	1,460	2,580	2,000	-15,067
T1.C.4	1	7,250	2,580	2,000	37,410
T1.C.4	-1	1,460	2,580	2,000	-7,534
T1.C.5	2	7,250	2,580	2,000	74,820
T1.C.5	-2	1,470	2,580	2,000	-15,170
T1.C.5	-2	1,300	2,580	2,000	-13,416
T1.C.5	-1	0,920	2,580	2,000	-4,747
T1.C.6	1	7,250	2,580	2,000	37,410
T1.C.6	-1	1,470	2,580	2,000	-7,585
T1.B.SOLO TRIANGULOS CUBIERTA	4	6,800	0,750	4,000	81,600
T1.ESC.SOLO TRIANGULOS CUBIERTA	3	6,800	0,750	4,000	61,200
T2					
YTONG 10					
T2.A1.1	2	0,700	2,580	9,000	32,508
T2.A1.2	2	0,700	2,580	9,000	32,508
T2.A1.3	2	0,800	2,580	9,000	37,152
T2.A1.4	2	0,800	2,580	9,000	37,152
T2.A1.5	2	0,800	2,580	9,000	37,152
T2.A1.6	2	0,800	2,580	9,000	37,152
T2.A1.7	2	0,550	2,580	9,000	25,542
T2.A1.8	2	0,550	2,580	9,000	25,542
T2.A2.1	2	0,700	2,580	3,000	10,836
T2.A2.3	2	0,800	2,580	3,000	12,384
T2.A.4	2	0,800	2,580	3,000	12,384
T2.A2.5	2	0,800	2,580	3,000	12,384
T2.A2.6	2	0,800	2,580	3,000	12,384

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 11 PINTURAS Y TRATAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
11.3	M2	Pintura sobre bloque tipo Ytong silicato			(Continuación...)			
T2.A2.7	2	0,550	2,580	3,000	8,514			
T2.A2.8	2	0,550	2,580	3,000	8,514			
T2.A2.9	2	3,050	2,580	3,000	47,214			
T2.A2.9	-2	1,100	2,580	3,000	-17,028			
T2.B.1	2	1,850	2,580	12,000	114,552			
T2.B.2	2	0,700	2,580	12,000	43,344			
T2.B.3	2	1,000	2,580	12,000	61,920			
T2.B.4	2	3,700	2,580	12,000	229,104			
T2.B.4	-2	1,460	2,580	12,000	-90,403			
T2.B.5	2	1,850	2,580	12,000	114,552			
T2.B.5	-2	1,000	2,580	12,000	-61,920			
T2.B.6	2	1,850	2,580	12,000	114,552			
T2.B.6	-2	1,000	2,580	12,000	-61,920			
T2.B.7	1	1,960	2,580	12,000	60,682			
T2.B.8	1	1,960	2,580	12,000	60,682			
T2.B.9	1	1,600	2,580	12,000	49,536			
T2.C.1	2	0,700	2,580	2,000	7,224			
T2.C.2	2	0,700	2,580	2,000	7,224			
T2.C.3	2	0,700	2,580	2,000	7,224			
T2.C.4	2	0,700	2,580	2,000	7,224			
T2.C.5	2	0,550	2,580	2,000	5,676			
T2.C.6	2	0,550	2,580	2,000	5,676			
T2.C.7	2	0,800	2,580	2,000	8,256			
T2.C.8	2	1,470	2,580	2,000	15,170			
T2.C.8	-2	0,900	2,580	2,000	-9,288			
T2.C.9*	2	1,470	2,580	2,000	15,170			
T2.B.4.SOBRE T3	2	3,100	1,500	4,000	37,200			
T3.A1.1	2	3,840	2,580	9,000	178,330			
T5								
Ytong 37 (10+17+10)	2	10,600	2,580	9,000	492,264			
T5.A1.1	-2	1,460	2,580	9,000	-67,802			
T5.A1.1	-2	1,300	2,580	9,000	-60,372			
T5.A1.1	-2	1,000	2,580	9,000	-46,440			
T5.A1.2	2	10,600	2,580	9,000	492,264			
T5.A1.2	-4	1,460	2,580	9,000	-135,605			
T5.A1.2	-2	1,300	2,580	9,000	-60,372			
T5.A2.1	2	10,600	2,580	3,000	164,088			
T5.A2.1	-4	1,460	2,580	3,000	-45,202			
T5.A2.1	-2	1,300	2,580	3,000	-20,124			
T5.A2.2	2	10,600	2,580	3,000	164,088			
T5.A2.2	-2	1,460	2,580	3,000	-22,601			
T5.C.1	2	10,600	2,580	2,000	109,392			
T5.C.1	-4	1,460	2,580	2,000	-30,134			
T5.C.1	-2	1,300	2,580	2,000	-13,416			
Deducciones								
Alicatados Baños	-1	728,560			-728,560			
AlicatadosCocina	-1	92,920			-92,920			
Enfoscado baños	-1	121,240			-121,240			
Trasdosado bajos cocinas (pintar)								
				4.532,646	4.532,646			
				Total m2	4.532,646			
				10,09	45.734,40			
11.4	M²	Pintura sobre elementos metálicos						
		Aplicación manual de dos manos de imprimación anticorrosiva, bicomponente, hasta alcanzar un espesor total de 100 µm, para la protección de elementos de acero frente a la corrosión con acabado color.						
		Incluye: Limpieza del soporte. Aplicación del producto.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,,etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.						
		Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 11 PINTURAS Y TRATAMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
FEe01	1		9,384	1,100	2,000	20,645
FEe02	1		122,150	0,500	2,000	122,150
FEe02	1		14,300	0,700	2,000	20,020
FEe03	1		208,380	1,100	2,000	458,436
FEe04	1		5,384	1,100	2,000	11,845
FEe06	1		122,150	1,100	2,000	268,730
FEe06	1		14,300	1,100	2,000	31,460
FEe07	1		4,628	1,000	2,000	9,256
FEe08	2		3,750	1,000	2,000	15,000
FFe09	2		3,750	1,000	2,000	15,000
FFe10	1		0,700	1,000	2,000	1,400
FFe10	1		9,350	0,200	1,000	1,870
FFe04	1		10,630		2,000	21,260
FFE05	1		113,460	1,290	2,000	292,727
FFe12	1		1,750	2,200	2,000	7,700
FFe13	14		1,465	2,300	2,000	94,346
FFe14	7		1,230	2,100	2,000	36,162
FFe15	56		0,200	1,000	2,000	22,400
FFe16	4		0,330	1,000	2,000	2,640
FFe17	1					1,000
FFe18	1					1,000
FFep01	6		8,990	1,000	2,000	107,880
						1.562,927
						1.562,927
		Total m²	1.562,927	20,16		31.508,61
		Total presupuesto parcial nº 11 PINTURAS Y TRATAMIENTOS :				81.503,17

Presupuesto parcial nº 12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
12.1	U	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco						
		Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de cinco probetas probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso toma de muestra e informe de resultados.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimacion cimentacion	4				4,000	
		Estimacion muros	4				4,000	
		Estimacion forjados	6				6,000	
		Estimacion zunchos	6				6,000	
							20,000	20,000
		Total u	20,000				108,79	2.175,80

12.2	U	Ensayo sobre dos barras corrugadas de acero para determinación de características físicas						
		Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimacion diametros y lotes	10				10,000	
							10,000	10,000
		Total u	10,000				138,65	1.386,50

12.3	U	Ensayo sobre muestra de barras corrugadas de acero para determinación de características mecánicas						
		Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: límite elástico, carga de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso toma de muestra e informe de resultados.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Estimacion diametros y lotes	10	10,000	
				10,000	10,000
		Total u	10,000	57,95	579,50

12.4 U Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: carga de despegue.

Ensayo a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una muestra de mallas electrosoldadas, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso toma de muestra e informe de resultados.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Estimacion diametros y lotes	3				3,000	
					3,000	3,000
Total u	3,000				54,99	164,97

12.5 U Ensayo sobre una muestra de mares, con determinación de: resistencia a compresión.

Ensayos a realizar en laboratorio inscrito en el registro del CTE, sobre una serie de probetas prismáticas de marés por sección de carga (5, 10, 20 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 ensayo para determinar la resistencia a la compresión uniaxial conforme a UNE-EN 1926:2007, en piedra.

Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.
Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Estimacion 2 por edificio y tipo de mares de carga	22				22,000	
					22,000	22,000
Total u	22,000				197,65	4.348,30

12.6 U Ensayo absorcion de piedra

Ensayo para la determinación del grado de absorción de agua de piedras naturales s/UNE-EN 13755:2008 o UNE-EN 12326-2:2012.

Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	22,000			22,000	
					22,000	22,000
Total u	22,000				148,93	3.276,46

Presupuesto parcial nº 12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.7	U	Ensayo de densidad y porosidad			

Ensayo para la determinación de la densidad aparente y la porosidad abierta de piedras naturales/UNE-EN 1936:2007. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores, etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	22,000			22,000	
					22,000	22,000
Total u	22,000				148,93	3.276,46

12.8 U Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m²

Prueba de servicio a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de hasta 100 m² de superficie mediante inundación de toda su superficie. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

Total u 1,000 283,88 283,88

12.9 Ud Informe técnico.

Informe técnico sobre los resultados obtenidos en los ensayos realizados por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente en muros. Incluso desplazamiento a obra y recogida de datos.
Incluye: Desplazamiento a obra. Recogida de datos. Realización del informe.

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

Total Ud 1,000 386,02 386,02

Total presupuesto parcial nº 12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS : 15.877,89

Presupuesto parcial nº 13 CARPINTERIA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1	-	Definición de carpinterías			
		Definición de carpinterías: Toda la definición de carpinterías se encuentra incluida en las planillas correspondientes del proyecto de ejecución, a los que hacen referencia las partidas incluidas en este capítulo. Incluye la vidriería descrita, los herrajes y los tratamientos de acabado de superficie de madera descritos en 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.			
		Total -	1,000	0,10	0,10
13.2	Ud	Unidad de carpintería FUE01 900+490 x 2385. Unidad de carpintería FUE01 900+490 x 2385 según descripción inicial Puerta acceso vestíbulos. Abatibles			
		Total Ud	4,000	1.227,42	4.909,68
13.3	Ud	*Unidad de carpintería FUE02 1460x2385 Unidad de carpintería FUE02 1460x2385 según descripción inicial balconeras en galerías y salas de estar. Abatible.			
		Total Ud	112,000	1.693,84	189.710,08
13.4	Ud	*Unidad de carpintería FUE03 1460x518+1867 Unidad de carpintería FUE03 1460x518+1867 según descripción inicial en balconeras habitaciones. Abatibles.			
		Total Ud	25,000	1.697,93	42.448,25
13.5	Ud	*Unidad de carpintería FUE04 1382x2385 Unidad de carpintería FUE04 1382x2385 según descripción inicial en balconeras vestíbulos. Abatibles.			
		Total Ud	4,000	1.763,39	7.053,56
13.6	Ud	*Unidad de carpintería FUE05 489+892 x 2385+260 + armario PAU 559x2385 Unidad de carpintería FUE05 489+892 x 2385+260 + armario PAU 559x2385 según descripción inicial en acceso de viviendas. Abatibles			
		Total Ud	12,000	2.301,41	27.616,92
13.7	Ud	*Unidad de carpintería FUE05' 489+892 x 2385+260 + armario PAU 559x2385 Unidad de carpintería FUE05' 489+892 x 2385+260 + armario PAU 559x2385 según descripción inicial en acceso de viviendas. Abatibles			
		Total Ud	11,000	2.301,41	25.315,51

Presupuesto parcial nº 13 CARPINTERIA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.8	Ud	Unidad de carpintería FUE06 892+489x2385 Unidad de carpintería FUE06 892+489x2385 según descripción inicial en acceso de viviendas. Abatibles			
		Total Ud	12,000	1.738,84	20.866,08
13.9	Ud	*Unidad de carpintería FUE07 1460x2385 Unidad de carpintería FUE07 1460x2385 según descripción inicial en balconera vestibulo. Abatibles			
		Total Ud	4,000	1.763,39	7.053,56
13.10	Ud	*Unidad de carpintería FUE08 700x700 Unidad de carpintería FUE08 700x700 según descripción inicial en ventanas baños. Abatibles			
		Total Ud	39,000	368,23	14.360,97
13.11	Ud	*Unidad de carpintería FUE10 800x1258 Unidad de carpintería FUE10 800x1258 según descripción inicial en ventanas mantenimiento cubiertas. Abatibles			
		Total Ud	7,000	695,54	4.868,78
13.12	Ud	*Unidad de carpintería PS01 1370x2345 Unidad de carpintería PS01 1370x2345 según descripción inicial en persianas galerías . 4 hojas Abatibles			
		Total Ud	54,000	2.278,91	123.061,14
13.13	Ud	*Unidad de carpintería PS02 1370x2345 Unidad de carpintería PS02 1370x2345 según descripción inicial en persianas estar y dormitorios. 2 hojas Abatibles			
		Total Ud	72,000	1.657,02	119.305,44
13.14	Ud	Unidad de carpintería PS03 1126x2880 Unidad de carpintería PS03 1126x2880 según descripción inicial en estar y dormitorios. 2 hojas Abatibles escalonadas.			
		Total Ud	4,000	1.227,42	4.909,68
13.15	Ud	Unidad de carpintería PS04 1500x2730 Unidad de carpintería PS04 1500x2730 según descripción inicial.			
		Total Ud	2,000	1.489,59	2.979,18

Presupuesto parcial nº 13 CARPINTERIA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.16	Ud	*Unidad de carpintería FUep01 4210x2100a2650+fijos Unidad de carpintería FUep01 4210x2100a2650+fijos según descripción inicial en acceso a equipamientos. Abatible			
		Total Ud	13,000	4.909,68	63.825,84
13.17	Ud	*Unidad de carpintería FUep02+fijos Unidad de carpintería FUep02+fijos según descripción inicial en acceso a equipamientos. Curvo y abatible			
		Total Ud	13,000	4.602,82	59.836,66
13.18	Ud	Unidad de carpintería FUep03 900x2000 Unidad de carpintería FUep03 900x2000 según descripción inicial en armario instalaciones			
		Total Ud	16,000	664,85	10.637,60
13.19	Ud	Unidad de carpintería FUep04 900x2650 Unidad de carpintería FUep04 900x2650 según descripción inicial en puerta acceso interno equipamientos abatible			
		Total Ud	4,000	920,56	3.682,24
13.20	Ud	*Unidad de carpintería FUep05 1000x1700 Unidad de carpintería FUep05 1000x1700 según descripción inicial en ventana equipamientos abatible			
		Total Ud	11,000	961,48	10.576,28
13.21	Ud	Unidad de carpintería PSep01 4200x2920 Unidad de carpintería PSep01 según descripción inicial			
		Total Ud	2,000	2.482,65	4.965,30
13.22	Ud	Unidad de carpintería PSep02 4000x2920 Unidad de carpintería PSep02 4000x2920 según descripción inicial en persianas 4 hojas equipamientos			
		Total Ud	13,000	2.454,84	31.912,92
13.23	Ud	Unidad de carpintería FUI01 1460x2385 Unidad de carpintería FUI01 1460x2385 según descripción inicial en puerta vidriera separadora entre galería y estar y galería y dormitorios en tipología A y C 2 hojas abatibles			
		Total Ud	55,000	971,71	53.444,05

Presupuesto parcial nº 13 CARPINTERIA DE MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.24	Ud	Unidad de carpintería FUI01' 1460x2345 Unidad de carpintería FUI01' 1460x2345 según descripción inicial en puerta vidriera separadora entre galería y estar y galería y dormitorios en tipología B 2 hojas abatibles			
		Total Ud	12,000	971,71	11.660,52
13.25	Ud	Unidad de carpintería FUI02 1793x2325 Unidad de carpintería FUI02 1793x2325 según descripción inicial en puerta vidriera separadora entre cocina y estar y cocina y dormitorio en vivienda daptada A2			
		Total Ud	6,000	1.125,13	6.750,78
13.26	MI	Unidad de carpintería 01*-07* variable x 2385 Unidad de carpintería 01*-07* variable según descripción inicial en laterales puertas			
		Total ml	75,080	102,29	7.679,93
13.27	Ud	Unidad de carpintería FUI04 1350x2645 Unidad de carpintería FUI04 1350x2645 según descripción inicial en puerta ciega corredera entre dormitorio y cocina en tipología A.1.1			
		Total Ud	9,000	920,56	8.285,04
13.28	Ud	Unidad de carpintería FUI03 1275x2325 Unidad de carpintería FUI03 1275x2325 según descripción inicial en puerta vidriera separadora entre galería y estar o dormitorio en vivienda B			
		Total Ud	24,000	1.125,13	27.003,12
13.29	Ud	Unidad de carpintería FUI05 1350x2645 Unidad de carpintería FUI04 1350x2645 según descripción inicial en puerta ciega corredera entre dormitorio y armario en tipología A.2			
		Total Ud	3,000	920,56	2.761,68
13.30	Ud	Unidad de carpintería FUI06 1000x2345 Unidad de carpintería FUI06 1000x2345 según descripción inicial en puerta ciega 1 hoja abatible en vivienda tipo A.2			
		Total Ud	3,000	546,18	1.638,54
13.31	Ud	Unidad de carpintería FUI07 1020x2385 Unidad de carpintería FUI07 1020x2385 según descripción inicial en puerta ciega 1 hoja abatible entre dormitorio y baño vivienda adaptada tipo A2			
		Total Ud	3,000	818,28	2.454,84

Presupuesto parcial n° 13 CARPINTERIA DE MADERA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.32	Ud	Unidad de carpintería FUi08 1120x2385			
		Unidad de carpintería FUi08 1120x2385 según descripción inicial en puerta ciega 1 hoja abatible entre dormitorio y baño vivienda tipo A1.1			
		Total Ud	9,000	818,28	7.364,52
13.33	Ud	Unidad de carpintería FUi09 920x2385			
		Unidad de carpintería FUi09 920x2385 según descripción inicial en puerta ciega 1 hoja abatible entre dormitorio y baño en vivienda tipo A1.2			
		Total Ud	9,000	818,28	7.364,52
13.34	Ud	Unidad de carpintería FUi10 920x2385			
		Unidad de carpintería FUi10 920x2385 según descripción inicial en puerta ciega 1 hoja abatible entre galería y baño y galareia y almacén en vivienda tipo B			
		Total Ud	27,000	818,28	22.093,56
13.39	Ud	Cortina separadora con barra Medidas 1460x2325			
		Cortina de tela de alta calidad y barra de colgar para separación entre espacios interiores según descripción de proyecto. Medidas 1460x2325. Completamente instalada.			
		Total Ud	30,000	66,49	1.994,70
13.42	Ud	Armario tipo AR01			
		Armario tipo AR01 según descripción de plano de carpintería, con hojas abatibles. Con techo			
		Total Ud	3,000	2.454,84	7.364,52
13.43	Ud	Armario tipo AR02			
		Armario tipo AR02 según descripción de plano de carpintería, con hojas abatibles. Con techo			
		Total Ud	3,000	3.068,55	9.205,65
13.45	Ud	Armario tipo AR04			
		Armario tipo AR04 según descripción de plano de carpintería, con hojas abatibles. Curvo			
		Total Ud	27,000	818,28	22.093,56
13.46	Ud	Armario tipo AR05			
		Armario tipo AR05 según descripción de plano de carpintería, con hojas abatibles. Con techo			
		Total Ud	37,000	818,28	30.276,36

Presupuesto parcial n° 13 CARPINTERIA DE MADERA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.47	Ud	Armario tipo AR06			
		Armario tipo AR06 según descripción de plano de carpintería, con hojas abatibles. Para instalaciones. Variante en P2			
		Total Ud	3,000	460,28	1.380,84
13.48	Ud	Armario tipo AR07			
		Armario tipo AR07 según descripción de plano de carpintería, para extractor de cocina.			
		Total Ud	35,000	184,11	6.443,85
13.49	Ud	Armario tipo AR08			
		Armario tipo AR08 según descripción de plano de carpintería en vivienda B			
		Total Ud	12,000	397,22	4.766,64
Total presupuesto parcial n° 13 CARPINTERIA DE MADERA :					1.021.922,99

Presupuesto parcial nº 14 CERRAJERIA METALICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

14.1	MI	Barandilla metálica con puerta FEe01							
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería FEe01 según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto. Alto 110cm.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>									
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Pb		4	2,346			9,384		
							9,384	9,384	
			Total ml			9,384	188,68	1.770,57	

14.2	MI	Barandilla metálica fija FEe02(1)							
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería FEe02(1) según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto. Alto 90 cm</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>									
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	pb		1	56,100			56,100		
							56,100	56,100	
			Total ml			56,100	139,03	7.799,58	

14.3	MI	Barandilla metálica fija FEe02(2)							
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería FEe02(2) según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto. Alto 110 cm</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>									
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Pb		1	10,100			10,100		
							10,100	10,100	
			Total ml			10,100	158,89	1.604,79	

Presupuesto parcial nº 14 CERRAJERIA METALICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

14.4	MI	Barandilla metálica fija FEe03							
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería FEe03 según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto. Alto 100 cm</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>									
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	PB		66	1,380			91,080		
	P1		73	1,380			100,740		
	P2		13	1,380			17,940		
							209,760	209,760	
			Total ml			209,760	148,96	31.245,85	

14.5	MI	Barandilla metálica fija inclinada FEe04							
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería FEe04 según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto. Alto 100 cm</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>									
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	PB		4	1,346			5,384		
	P1		4	1,346			5,384		
	P2		4	1,346			5,384		
							16,152	16,152	
			Total ml			16,152	168,82	2.726,78	

14.6	MI	Barandilla metálica fija FEe06(1)							
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería FEe06(1) según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto. Alto 90 cm</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>									
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	PB		1	122,150			122,150		
							122,150	122,150	
			Total ml			122,150	168,82	20.621,36	

Presupuesto parcial n° 14 CERRAJERIA METALICA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

14.7	MI	Barandilla metálica fija FEe06(2)						
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería FEe06(2) según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto. Alto 110 cm</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PB			1	14,300			14,300	
							14,300	14,300
Total ml			14,300				158,89	2.272,13

14.8	Ud	Puerta acceso parking FEe07 281x180 y motorizacion						
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería Puerta acceso parking FEe07 281x180 motorizada según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto. Incluye 1 mando x aparcamiento.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud			1,000				7.944,47	7.944,47

14.9	Ud	Puertas CTE segun Endesa FFe08						
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería Puertas CTE segun Endesa FFe08 según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pb			2				2,000	
							2,000	2,000
Total Ud			2,000				3.475,70	6.951,40

Presupuesto parcial n° 14 CERRAJERIA METALICA

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

14.10	M2	Revestimiento chapa corten en ascensor publico FEe09						
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería Revestimiento chapa corten en ascensor publico FEe09 tratada con ovatrol y protector según descripción 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, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pb			1	0,750	1,000		0,750	
							0,750	0,750
Total m2			0,750				347,57	260,68

14.11	MI	Pasamanos FEe10* + FEe11*						
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería Pasamanos FEe10* Y FEe11* según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10.1			1	5,143			5,143	
10.2			1	3,145			3,145	
11.1			1	3,019			3,019	
11.2			1	4,937			4,937	
							16,244	16,244
Total ml			16,244				54,62	887,25

14.12	MI	Pasamanos FEe04*						
<p>Suministro y colocación de unidad de cerrajería Pasamanos FEe04* según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	0,308			0,308	
			1	3,677			3,677	
			1	1,495			1,495	
			1	3,369			3,369	
			1	0,900			0,900	
			1	0,886			0,886	
							10,635	10,635
Total ml			10,635				54,62	580,88

Presupuesto parcial nº 14 CERRAJERIA METALICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

14.13 MI Barandilla metálica fija escaleras FEe05

Suministro y colocación de unidad de cerrajería Barandilla metálica fija escaleras FEe05 según descripción de proyecto, imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto. Alto 139 cm.

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

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
5.1	12	2,256			27,072	
5.2	12	2,682			32,184	
5.3	4	2,682			10,728	
5.4	12	0,340			4,080	
5.5	4	3,283			13,132	
					87,196	87,196
Total ml:					87,196	20.781,42

14.14 Ud Cancela de acceso FEe12 1255x2200

Suministro y colocación de unidad de cerrajería Cancela de acceso FEe12 1255x2200 imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto. Cerradura. Según descripción de 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:					1,000	446,88

14.15 Ud Armario contadores FEe13 1465x2310

Suministro y colocación de unidad de cerrajería Armario contadores FEe13 2x1465x2310 según descripción de 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pb	2				2,000	
					2,000	2,000
Total Ud:					2,000	1.390,28

Presupuesto parcial nº 14 CERRAJERIA METALICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

14.16 Ud Armario contadores FEe13.1 2x1300x2100

Suministro y colocación de unidad de cerrajería Armario contadores FEe13.1 2x1300x2100 según descripción de 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pb	3				3,000	
					3,000	3,000
Total Ud:					3,000	2.383,34

14.17 Ud Armario contadores FEe14 1236x2090

Suministro y colocación de unidad de cerrajería Armario contadores FEe14 1236x2090 según descripción de 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pb	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:					1,000	1.191,67

14.18 Ud Registros instalaciones FEe15 doble 200x1000 cortafuegos

Suministro y colocación de unidad de cerrajería Registros instalaciones FEe15 doble 200x1000 cortafuegos según descripción de 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PB	12				12,000	
P1	12				12,000	
					24,000	24,000
Total Ud:					24,000	496,53

14.19 Ud Registros instalaciones FEe16 doble 330x1000 cortafuegos

Suministro y colocación de unidad de cerrajería Registros instalaciones FEe16 doble 330x1000 cortafuegos según descripción de 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.

Presupuesto parcial nº 14 CERRAJERIA METALICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
			2				2,000	
			2				2,000	
							6,000	6,000
		Total Ud			6,000		645,49	3.872,94
14.20	MI	Barandilla cubierta parking FEe17 barandilla						
		Suministro y colocación de unidad de cerrajería Barandilla cubierta parking FEe17 barandilla según descripción de 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	19,270			19,270	
							19,270	19,270
		Total ml			19,270		139,03	2.679,11
14.21	Ud	Puerta contadores aparcamiento FEe18 puerta CGPs						
		Suministro y colocación de unidad de cerrajería Puerta contadores aparcamiento FEe18 puerta CGPs según descripción de 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.						
			4				4,000	
							4,000	4,000
		Total Ud			4,000		297,92	1.191,68
14.22	Ud	Trampilla acceso cubierta FEe19						
		Suministro y colocación de unidad de cerrajería rampilla acceso cubierta FEe19 según descripción de 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.						
			6				6,000	
							6,000	6,000
		Total Ud			6,000		446,88	2.681,28

Presupuesto parcial nº 14 CERRAJERIA METALICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
14.23	Ud	Escalera acceso cubierta FEe20						
		Suministro y colocación de unidad de cerrajería Escalera acceso cubierta FEe20 según descripción de 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.						
			4				4,000	
							4,000	4,000
		Total Ud			4,000		446,88	1.787,52
14.24	Ud	Cancela doble de acceso FEep01 3106x2960						
		Suministro y colocación de unidad de cerrajería Cancela doble de acceso FEep01 3106x2960 imprimada lista para pintar y fijada a paramentos con soportes adecuados a cada punto, según descripción de 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.						
			2				2,000	
							2,000	2,000
		Total UD			2,000		2.482,65	4.965,30
14.25	Ud	Cancela doble de acceso FEep02 contadores electricos 1436x2118						
		Suministro y colocación de unidad de cerrajería Cancela doble de acceso FEep02 contadores electricos 1436x2118 según descripción de 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.						
			8				8,000	
							8,000	8,000
		Total UD			8,000		1.787,50	14.300,00
14.26	Ud	Puerta cortafuegos FEep03 1100x2050						
		Puerta cortafuegos FEep03 1100x2050 según descripción de 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.						

Presupuesto parcial nº 14 CERRAJERIA METALICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total Ud	2,000	550,00
14.27	Ud	Reja de acceso FEep04 2x2105x2960 Reja de acceso FEep04 2x2105x2960 según descripción de 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.			
			Total Ud	1,000	1.820,00
14.28	Ud	Barandilla FEep05 de 4210x100 de alto Barandilla FEep05 de 4210x100 de alto según descripción de 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.			
			Total Ud	2,000	655,00
14.29	Ud	Verja FEep06 1050x2960 Verja FEep06 1050x2960 según descripción de 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.			
			Total Ud	1,000	350,00
Total presupuesto parcial nº 14 CERRAJERIA METALICA :					164.990,84

Presupuesto parcial nº 15 REMATES Y AYUDAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
15.1	U	Colocación y fijación de precerco de madera entre 3 y 5 m2 Colocación y fijación de precerco de madera de pino, posterior a la ejecución del tabique y sin el pavimento colocado, mediante recibido al paramento de fábrica de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería de entre 3 y 5 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, nivelación y aplomado. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			FUe01	4			4,000		
			FUe02	110			110,000		
			FUe03	24			24,000		
			FUe04	4			4,000		
			FUe05	18			18,000		
			FUe05'	14			14,000		
			FUe06	12			12,000		
			FUe07	4			4,000		
			FUe08	35			35,000		
			FUe09	12			12,000		
			FUe10	8			8,000		
			FUep01	13			13,000		
			FUep02	14			14,000		
			FUep03	16			16,000		
			FUep04	6			6,000		
			FUep05	12			12,000		
			FUi01	51			51,000		
			FUi01'	12			12,000		
			FUi02	6			6,000		
			FUi03	24			24,000		
			FUi04	14			14,000		
			FUi05	3			3,000		
			FUi06	3			3,000		
			FUi07	3			3,000		
			FUi08	9			9,000		
			FUi09	9			9,000		
			FUi10	24			24,000		
			FUi11	4			4,000		
							468,000	468,000	
Total u							468,000	18,87	8.831,16
15.2	U	Recibido de plato de ducha Recibido de plato de ducha de cualquier medida, mediante formación de meseta de elevación con ladrillo cerámico hueco sencillo, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de replanteo, apertura de rozas para entregas en paramento vertical, retacado con arena para su asentamiento, limpieza, protección frente a golpes y caída de cascotes con tablero aglomerado de madera y eliminación del material sobrante. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		EDIFICIO							
		1	3				3,000		
		2	4				4,000		
		3	4				4,000		
		4	3				3,000		
		5	3				3,000		
							(Continúa...)		

Presupuesto parcial nº 15 REMATES Y AYUDAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe																					
15.2	U	Recibido de plato de ducha			(Continuación...)																					
6			3	3,000																						
7			4	4,000																						
8			3	3,000																						
9			3	3,000																						
10			3	3,000																						
11			2	2,000																						
				35,000	35,000																					
Total u:			35,000	54,66	1.913,10																					
15.3	U	Ayudas de albañilería en edificio para instalación de ascensor.																								
<p>Ayudas de cualquier trabajo de albañilería necesarias para la correcta ejecución de la instalación de ascensor formada por: equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en paramentos, forjados y losas, recibido de puertas, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados y sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga 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"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Edificios</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,000</td> <td>4,000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total u:</td> <td>4,000</td> <td>4,000</td> </tr> </tbody> </table>							Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	Edificios	4				4,000	4,000	Total u:					4,000	4,000
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal																				
Edificios	4				4,000	4,000																				
Total u:					4,000	4,000																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Escaleras</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,000</td> <td>4,000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total u:</td> <td>4,000</td> <td>791,24</td> </tr> </tbody> </table>							Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	Escaleras	4				4,000	4,000	Total u:					4,000	791,24
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal																				
Escaleras	4				4,000	4,000																				
Total u:					4,000	791,24																				
15.4	Pa	Limpieza final de obra																								
<p>Trabajos de limpieza final de obra para entrega a la propiedad, incluye limpieza de cristales, encimeras, superficies verticales, aspirado y fregado de suelos, tanto en zonas interiores como exteriores.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>																										
Total PA:			1,000	3.475,70	3.475,70																					
15.5	Ud	Respiraderos cerámicos y rejilla																								
<p>Respiraderos cerámicos y rejilla metálica según detalle en plano A12.10 colcoado en ventilación de baños, aerotermias y bajocubiertas formadas por peiza triangular cerámica de 20x20x10 y reja deploye 80% permeabilidad de calado 15x43x1.5x1.5.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>																										
Total Ud:			236,000	13,05	3.079,80																					
Total presupuesto parcial nº 15 REMATES Y AYUDAS :					20.464,72																					

Presupuesto parcial nº 16 ASCENSOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe																					
16.1	U	Ascensor eléctrico 3 paradas, 450 kg de carga, 6 personas GEN2SWITCH																								
<p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia de 1 m/s de velocidad TIPO GEN2SWITCH o similar, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga 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"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Edificios</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,000</td> <td>4,000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total u:</td> <td>4,000</td> <td>25.670,55</td> </tr> </tbody> </table>							Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	Edificios	4				4,000	4,000	Total u:					4,000	25.670,55
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal																				
Edificios	4				4,000	4,000																				
Total u:					4,000	25.670,55																				
16.2	U	Ascensor eléctrico 3 paradas, 450 kg de carga, 6 personas GEN2SWITCH																								
<p>Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia de 1 m/s de velocidad TIPO GEN2SWITCH OTIS o similar, 2 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga 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"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>aparcamiento</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total u:</td> <td>1,000</td> <td>26.663,61</td> </tr> </tbody> </table>							Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	aparcamiento	1				1,000	1,000	Total u:					1,000	26.663,61
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal																				
aparcamiento	1				1,000	1,000																				
Total u:					1,000	26.663,61																				
Total presupuesto parcial nº 16 ASCENSOR :					129.345,81																					

Presupuesto parcial nº 17 URBANIZACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
17.1	MI	Canal In Situ						
		Formación de Canal In Situ en solera de hormigón mediante cajado encofrado en madera, formación de pendientes e impermeabilización con mortero impermeable tipo Mapelastíc o similar tres manos hasta garantizar la estanqueidad.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona Norte aparcamiento	1	39,000			39,000	
		Rampa	1	80,000			80,000	
							119,000	119,000
		Total ml		119,000			128,11	15.245,09
17.2	Pa	Suministro árboles y plantación						
		Suministro de árboles y plantación con tierra en parterres. Según plano de jardinería.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.						
		Total PA	1,000				18.500,00	18.500,00
17.3	M2	Cobertura de restos de poda triturada						
		Cobertura de manto vegetal a base de resto de poda triturada en tamaño no mayor de 50 mm, extendido.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SOL3.1	1	283,040			283,040	
							283,040	283,040
		Total M2		283,040			3,48	984,98
17.4	Pa	Trabajos de acondicionamiento de accesos y urbanización exterior						
		Trabajos consistentes en adaptación de asfaltado y adaptación de acera existente a nuevos accesos del proyecto en zona de vía pública (no contempla las reparaciones en vía pública ocasionadas por la constructora durante la ejecución de las obras).						
		Total PA	1,000				8.503,00	8.503,00
		Total presupuesto parcial nº 17 URBANIZACION :						43.233,07

Presupuesto parcial nº 18 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
18.1	Pa	Señalectica edificio						
		Señalectica edificio consistente en numeración de viviendas, portales, plantas con pintura y plantillas diseñadas según instrucciones 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.						
		Total PA	1,000		2.482,65			
18.2	Pa	Señalización en planta aparcamiento						
		Señalización en planta aparcamiento consistente en líneas en suelo y paredes según normativa, numeración de plazas, señalización de sentido de recorridos y salidas de emergencia, etc.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.						
		Total PA	1,000		1.489,59			
18.3	Ud	Conjunto de electrodomésticos encimera + horno + campana						
		Conjunto de electrodomésticos consistente en encimera vitrocerámica + horno eléctrico + campana.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			35				35,000	
							35,000	35,000
		Total Ud	35,000				446,88	15.640,80
18.4	Ud	Felpudo estera de coco						
		Felpudo de estera de coco de 3x1.6 metros, rígido con lamina antideslizante inferior.						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.						
		Total Ud	4,000				59,58	238,32

Presupuesto parcial nº 18 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
18.5	Ud	Mampara de ducha de vidrio			
		Mampara de ducha en vidrio antimanchas y estrucutra de acero inoxidable con fijo y puerta, completamente instalada.			
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.			
		Total Ud:	35,000	148,96	5.213,60
18.6	Ud	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas.			
		Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 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.			
		Total Ud:	11,000	318,73	3.506,03
18.7	Pa	Conjunto completo de buzones			
		Conjunto completo de buzones según diseño DF, 1 ud x vivienda + 2 adicionales, completamente instalados. PVP 50 €/ud			
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.			
		Total PA:	35,000	74,41	2.604,35
		Total presupuesto parcial nº 18 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO :			31.175,34

Presupuesto parcial nº 19 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
19.1	Pa	Gestion de residuos						
		Trabajos necesarios para su cumplimiento completo y los transportes a vertedero autorizado (no incluye tasas).						
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total PA:					1,000	4.468,76
		Total presupuesto parcial nº 19 GESTION DE RESIDUOS :						4.468,76

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

20.1.- INSTALACIONES INGENIERIA

20.1.1.- INSTALACIÓN DE FONTANERIA

20.1.1.1.- INSTALACIONES DE FONTANERIA VIVIENDAS

20.1.1.1.1 U Instalación fontaneria int.vivienda 1 habit. H1-H2

Instalación de fontaneria interior de vivienda de una habitación según planos, esquemas y memoria de Proyecto. Formado por:

- Llave de paso general de vivienda AF.
- Llaves divisionarias de paso (agua fría y caliente) en cocina y baño.
- Red de agua para alimentación de los siguientes aparatos: 1 aseo (con 1 lavadora y 1 bomba de calor), 1 cocina (con 1 lavavajillas, 1 fregadero de cocina de 2 cubetas), 1 baño (con 1 lavabo, 1 wc y 1 ducha) y lavadero (1 lavadora y bomba ACS).
- Colectores de 2 salidas, una de 20 mm y otra de 16 mm.
- Colectores de 3 salidas 2 de 16 y 1 de 20 mm.

La red de fontaneria interior estará encastada o suspendida con tubos de polietileno reticulado con alma de aluminio PEX-AL-PEX. Los montantes verticales y horizontales se fijarán con bridas a las bases de soporte. Toda la tubería en el interior que no esté empotrada en la pared se aislará con Armaflex de 9mm de espesor en AF y con 19mm de espesor en ACS. Las tuberías que vayan empotradas en la pared se han de instalar con un tubo corrugado flexible de PVC de color azul para AF y rojo para ACS. El dimensionado de los tubos según lo indicado en los planos y esquemas de proyecto. Los tubos serán perfectamente lisos, de sección circular, y perfectamente calibrados. Las curvas se realizarán con codos y piezas especiales. Toda la instalación debe cumplir con la normativa vigente. Incluye la tramitación con la compañía de la instalación según sus exigencias. La instalación quedará finalizada según normativa de la compañía suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Viviendas H1	9				9,000	
Viviendas H2	9				9,000	
					18,000	18,000
Total u:				18,000	1.501,26	27.022,68

20.1.1.1.2 U Instalación fontaneria int.vivienda 1 habit. H3

Instalación de fontaneria interior de vivienda de una habitación según planos, esquemas y memoria de Proyecto. Formado por:

- Llave de paso general de vivienda AF.
- Llaves divisionarias de paso (agua fría y caliente) en cocina y baño.
- Red de agua para alimentación de los siguientes aparatos: 1 aseo (con 1 lavadora y 1 bomba de calor), 1 cocina (con 1 lavavajillas, 1 fregadero de cocina de 2 cubetas), 1 baño (con 1 lavabo, 1 wc y 1 ducha) y lavadero (1 lavadora y bomba ACS).
- Colectores de 2 salidas, una de 20 mm y otra de 16 mm.
- Colectores de 3 salidas 2 de 16 y 1 de 20 mm.

La red de fontaneria interior estará encastada o suspendida con tubos de polietileno reticulado con alma de aluminio PEX-AL-PEX. Los montantes verticales y horizontales se fijarán con bridas a las bases de soporte. Toda la tubería en el interior que no esté empotrada en la pared se aislará con Armaflex de 9mm de espesor en AF y con 19mm de espesor en ACS. Las tuberías que vayan empotradas en la pared se han de instalar con un tubo corrugado flexible de PVC de color azul para AF y rojo para ACS. El dimensionado de los tubos según lo indicado en los planos y esquemas de proyecto. Los tubos serán perfectamente lisos, de sección circular, y perfectamente calibrados. Las curvas se realizarán con codos y piezas especiales. Toda la instalación debe cumplir con la normativa vigente. Incluye la tramitación con la compañía de la instalación según sus exigencias. La instalación quedará finalizada según normativa de la compañía suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Viviendas H3	12				12,000	
					12,000	12,000
Total u:				12,000	1.392,71	16.712,52

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

20.1.1.1.3 U Instalación fontaneria int.vivienda 2 habit. H4

Instalación de fontaneria interior de vivienda de dos habitaciones según planos, esquemas y memoria de Proyecto. Formado por:

- Llave de paso general de vivienda AF.
- Llaves divisionarias de paso (agua fría y caliente) en cocina y baño.
- Red de agua para alimentación de los siguientes aparatos: 1 aseo (con 1 lavadora y 1 bomba de calor), 1 cocina (con 1 lavavajillas, 1 fregadero de cocina de 2 cubetas), 1 baño (con 1 lavabo, 1 wc y 1 ducha) y lavadero (1 lavadora y bomba ACS).
- Colectores de 2 salidas, una de 20 mm y otra de 16 mm.
- Colectores de 3 salidas 2 de 16 y 1 de 20 mm.

La red de fontaneria interior estará encastada o suspendida con tubos de polietileno reticulado con alma de aluminio PEX-AL-PEX. Los montantes verticales y horizontales se fijarán con bridas a las bases de soporte. Toda la tubería en el interior que no esté empotrada en la pared se aislará con Armaflex de 9mm de espesor en AF y con 19mm de espesor en ACS. Las tuberías que vayan empotradas en la pared se han de instalar con un tubo corrugado flexible de PVC de color azul para AF y rojo para ACS. El dimensionado de los tubos según lo indicado en los planos y esquemas de proyecto. Los tubos serán perfectamente lisos, de sección circular, y perfectamente calibrados. Las curvas se realizarán con codos y piezas especiales. Toda la instalación debe cumplir con la normativa vigente. Incluye la tramitación con la compañía de la instalación según sus exigencias. La instalación quedará finalizada según normativa de la compañía suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Viviendas H4	3				3,000	
					3,000	3,000
Total u:				3,000	1.348,70	4.046,10

20.1.1.1.4 U Instalación fontaneria int.vivienda 1 habit. H5

Instalación de fontaneria interior de vivienda de una habitación según planos, esquemas y memoria de Proyecto. Formado por:

- Llave de paso general de vivienda AF.
- Llaves divisionarias de paso (agua fría y caliente) en cocina y baño.
- Red de agua para alimentación de los siguientes aparatos: 1 aseo (con 1 lavadora y 1 bomba de calor), 1 cocina (con 1 lavavajillas, 1 fregadero de cocina de 2 cubetas), 1 baño (con 1 lavabo, 1 wc y 1 ducha) y lavadero (1 lavadora y bomba ACS).
- Colectores de 2 salidas, una de 20 mm y otra de 16 mm.
- Colectores de 3 salidas 2 de 16 y 1 de 20 mm.

La red de fontaneria interior estará encastada o suspendida con tubos de polietileno reticulado con alma de aluminio PEX-AL-PEX. Los montantes verticales y horizontales se fijarán con bridas a las bases de soporte. Toda la tubería en el interior que no esté empotrada en la pared se aislará con Armaflex de 9mm de espesor en AF y con 19mm de espesor en ACS. Las tuberías que vayan empotradas en la pared se han de instalar con un tubo corrugado flexible de PVC de color azul para AF y rojo para ACS. El dimensionado de los tubos según lo indicado en los planos y esquemas de proyecto. Los tubos serán perfectamente lisos, de sección circular, y perfectamente calibrados. Las curvas se realizarán con codos y piezas especiales. Toda la instalación debe cumplir con la normativa vigente. Incluye la tramitación con la compañía de la instalación según sus exigencias. La instalación quedará finalizada según normativa de la compañía suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Viviendas H5	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u:				1,000	1.331,45	1.331,45

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

20.1.1.1.5 U Instalación fontanería int.vivienda 2 habit. H6

Instalación de fontanería interior de vivienda de dos habitaciones según planos, esquemas y memoria de Proyecto. Formado por:

- Llave de paso general de vivienda AF.
- Llaves divisionarias de paso (agua fría y caliente) en cocina y baño.
- Red de agua para alimentación de los siguientes aparatos: 1 aseo (con 1 lavadora y 1 bomba de calor), 1 cocina (con 1 lavavajillas, 1 fregadero de cocina de 2 cubetas), 1 baño (con 1 lavabo, 1 wc y 1 ducha) y lavadero (1 lavadora y bomba ACS).
- Colectores de 2 salidas, una de 20 mm y otra de 16 mm.
- Colectores de 3 salidas 2 de 16 y 1 de 20 mm.

La red de fontanería interior estará encastada o suspendida con tubos de polietileno reticulado con alma de aluminio PEX-AL-PEX. Los montantes verticales y horizontales se fijarán con bridas a las bases de soporte. Toda la tubería en el interior que no esté empotrada en la pared se aislará con Armaflex de 9mm de espesor en AF y con 19mm de espesor en ACS. Las tuberías que vayan empotradas en la pared se han de instalar con un tubo corrugado flexible de PVC de color azul para AF y rojo para ACS. El dimensionado de los tubos según lo indicado en los planos y esquemas de proyecto. Los tubos serán perfectamente lisos, de sección circular, y perfectamente calibrados. Las curvas se realizarán con codos y piezas especiales. Toda la instalación debe cumplir con la normativa vigente. Incluye la tramitación con la compañía de la instalación según sus exigencias. La instalación quedará finalizada según normativa de la compañía suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Viviendas H6	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u:	1,000				1.124,34	1.124,34

20.1.1.1.6 U Bomba de calor generación ACS. Marca/Modelo: PANASONIC/PAW-DHW100W

Bomba de calor de alta eficiencia montada en pared para generación de ACS. Volumen nominal 100L. Máximo consumo eléctrico de 350 W. Caudal de aire sin conducto: 160 m3/h. Incluyendo accesorios, soportación, y en general todos aquellos elementos para el correcto funcionamiento de la instalación.

Marca/Modelo: PANASONIC/PAW-DHW100W o equivalente.

Total u:	35,000				1.665,83	58.304,05
-----------------------	---------------	--	--	--	-----------------	------------------

Total subcapítulo 20.1.1.1.- INSTALACIONES DE FONTANERIA VIVIENDAS: 108.541,14

20.1.1.2.- INSTALACIONES DE FONTANERIA SERVICIOS COMUNES

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

20.1.1.2.1 U Acometida

Acometida de la red de distribución de agua para el edificio que comprende 35 viviendas, Locales y 1 servicios comunes, formado por:

- Llave de paso de compañía en la calle (incluida la arqueta prefabricada según indicaciones de la compañía suministradora).
- Válvula antirretorno.
- Filtro y válvulas.
- Llave de paso del edificio.
- Tuberías hasta grupos de presión.
- Arquetas con tapa de categoría según indicado en planos.
- Aljibe, formado por:
 - + 9 ud. Depósito de agua enterrado. GRAF/4000 litros.
 - + 2 ud. Válvula de bola PVC 2" con brida de polipropileno.
 - + 2 ud. Entrada de válvula de boya flotante 1 1/2".
 - + 2 ud. Rebosadero PE DN 100.
 - + 1 ud. Diámetro de boca 1 DN150.
 - + 1 ud. Indicador de nivel mecánico.
- Equipo de cloración, formado por:
 - + 1 ud. Panel Regulador. Marca/Modelo: SALTOKI/REF:2150030463 o equivalente.
 - + 1 ud. Bomba dosificadora y accesorios. Marca/Modelo: AKS 603 PVDF o equivalente.
 - + 1 ud. Sonda de nivel. Marca/Modelo: SALTOKI/REF:2150030440 o equivalente.
 - + 1 ud. Depósito cilíndrico con tapa, Marca/Modelo: SALTOKI/REF:2150030350 o equivalente.
 - + 1 ud. Bomba de recirculación. Marca/Model: ASTRALPOOL/SENA 1/3 Cv II o equivalente.
 - + 1 ud. Cuadro eléctrico. Marca/Modelo: SALTOKI/REF:6807030010 o equivalente.

Todo instalado y conexionado según esquemas y planos de proyecto. Incluye transporte hasta Manorca, la obra civil asociada del depósito de agua y las pruebas de las instalaciones de agua. Todo según esquemas de fontanería y normativa vigente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Edificio	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u:	1,000				44.934,92	44.934,92

20.1.1.2.2 U Batería de contadores. Escalera A

Acometida des de los grupos de presión hasta la batería de contadores de cada escalera del edificio que comprende 10 viviendas, Servicios Sociales, 1 servicios comunes y riego, formado por:

- 1 ud. Batería de contadores, peinando con "latiguillos" de malla con las secciones adecuadas incluyendo llaves, regulador de presión y manguitos de contadores según requerimientos de compañía.

La batería de contadores y los contadores deberán quedar instalados según normas de la compañía suministradora y de manera que permita una fácil lectura, reparación o sustitución. Incluye las pruebas de las instalaciones de agua del edificio y la instalación de rótulos indicativos. Todo según esquemas de fontanería y normativa vigente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera A	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u:	1,000				2.212,69	2.212,69

20.1.1.2.3 U Batería de contadores. Escalera B

Acometida des de los grupos de presión hasta la batería de contadores de cada escalera del edificio que comprende 5 viviendas y Policía, formado por:

- 1 ud. Batería de contadores, peinando con "latiguillos" de malla con las secciones adecuadas incluyendo llaves, regulador de presión y manguitos de contadores según requerimientos de compañía.

La batería de contadores y los contadores deberán quedar instalados según normas de la compañía suministradora y de manera que permita una fácil lectura, reparación o sustitución. Incluye las pruebas de las instalaciones de agua del edificio y la instalación de rótulos indicativos. Todo según esquemas de fontanería y normativa vigente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Escalera B	1			1,000	
				1,000	1,000
Total u			1,000	2.401,15	2.401,15

20.1.1.2.4 U Batería de contadores. Escalera C

Acometida des de los grupos de presión hasta la batería de contadores de cada escalera del edificio que comprende 10 viviendas, formado por:
 - 1 ud. Batería de contadores, peinando con "latiguillos" de malla con las secciones adecuadas incluyendo llaves, regulador de presión y manguitos de contadores según requerimientos de compañía.
 La batería de contadores y los contadores deberán quedar instalados según normas de la compañía suministradora y de manera que permita una fácil lectura, reparación o sustitución. Incluye las pruebas de las instalaciones de agua del edificio y la instalación de rótulos indicativos. Todo según esquemas de fontanería y normativa vigente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera C	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u			1,000	2.676,31	2.676,31	2.676,31

20.1.1.2.5 U Batería de contadores. Escalera D

Acometida des de los grupos de presión hasta la batería de contadores de cada escalera del edificio que comprende 10 viviendas, formado por:
 - 1 ud. Batería de contadores, peinando con "latiguillos" de malla con las secciones adecuadas incluyendo llaves, regulador de presión y manguitos de contadores según requerimientos de compañía.
 La batería de contadores y los contadores deberán quedar instalados según normas de la compañía suministradora y de manera que permita una fácil lectura, reparación o sustitución. Incluye las pruebas de las instalaciones de agua del edificio y la instalación de rótulos indicativos. Todo según esquemas de fontanería y normativa vigente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera D	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u			1,000	2.676,31	2.676,31	2.676,31

20.1.1.2.6 U Derivaciones particulares. Escalera A

Montantes de polietileno reticulado con alma de aluminio PEX-AL-PEX, de diámetro según pláns de proyecto, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente mediante bridas isofónicas, des de cámara de contadores hasta llave de paso de viviendas y servicios comunes. Comprende 10 viviendas, Servicios Sociales, 1 servicios comunes y riego.
 Incluye:
 - Tubos de polietileno con alma de aluminio PEX-AL-PEX.
 - Válvula de paso de la derivación particular.
 - Aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm.
 Incluye las pruebas de las instalaciones de agua del edificio y la instalación de rótulos indicativos. Todo según esquemas de fontanería y normativa vigente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera A	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u			1,000	5.740,04	5.740,04	5.740,04

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1.1.2.7	U	Derivaciones particulares. Escalera B			

Montantes de polietileno reticulado con alma de aluminio PEX-AL-PEX, de diámetro según pláns de proyecto, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente mediante bridas isofónicas, des de cámara de contadores hasta llave de paso de viviendas y servicios comunes. Comprende 5 viviendas y Policía. Incluye:
 - Tubos de polietileno con alma de aluminio PEX-AL-PEX.
 - Válvula de paso de la derivación particular.
 - Aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm.
 Incluye las pruebas de las instalaciones de agua del edificio y la instalación de rótulos indicativos. Todo según esquemas de fontanería y normativa vigente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera B	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u			1,000	2.965,32	2.965,32	2.965,32

20.1.1.2.8 U Derivaciones particulares. Escalera C

Montantes de polietileno reticulado con alma de aluminio PEX-AL-PEX, de diámetro según pláns de proyecto, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente mediante bridas isofónicas, des de cámara de contadores hasta llave de paso de viviendas y servicios comunes. Comprende 10 viviendas. Incluye:
 - Tubos de polietileno con alma de aluminio PEX-AL-PEX.
 - Válvula de paso de la derivación particular.
 - Aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm.
 Incluye las pruebas de las instalaciones de agua del edificio y la instalación de rótulos indicativos. Todo según esquemas de fontanería y normativa vigente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera C	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u			1,000	4.876,84	4.876,84	4.876,84

20.1.1.2.9 U Derivaciones particulares. Escalera D

Montantes de polietileno reticulado con alma de aluminio PEX-AL-PEX, de diámetro según pláns de proyecto, con grado de dificultad medio y colocado superficialmente mediante bridas isofónicas, des de cámara de contadores hasta llave de paso de viviendas y servicios comunes. Comprende 10 viviendas. Incluye:
 - Tubos de polietileno con alma de aluminio PEX-AL-PEX.
 - Válvula de paso de la derivación particular.
 - Aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm.
 Incluye las pruebas de las instalaciones de agua del edificio y la instalación de rótulos indicativos. Todo según esquemas de fontanería y normativa vigente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera D	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u			1,000	4.876,84	4.876,84	4.876,84

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
#####...	U	Instalación de Servicios comunes			
		<p>Instalación de fontanería interior para servicios comunes según planos, esquemas y memoria de proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Llaves de AF para Servicios comunes. - Red de agua para los siguientes aparatos: + 1ud. Toma de agua para Sala de Depósitos. + 1ud. Toma de agua para Suministro complementario riego. + 1ud. Toma de agua para Servicios sociales. + 1ud. Toma de agua para policía. + 4uds. Toma de agua para Baterías de contadores escaleras A, B, C, D. <p>La red de fontanería interior estará empotrada o suspendida con tubos de polietileno reticulado con alma de aluminio PEX-AL-PEX. Los montantes verticales y horizontales se fijarán con bridas a las bases de soporte. Toda la tubería en el interior que no esté empotrada en la pared se aislará con Armaflex de 9 mm de espesor en AF y de 19 mm de espesor en ACS. Las tuberías que vayan empotradas en la pared se han de instalar con tubo corrugado flexible de PVC de color azul para el AF y rojo para el ACS. El dimensionado de los tubos se realizará según lo indicado en los planos y esquemas del proyecto. Los tubos serán perfectamente lisos, de sección circular, y perfectamente calibrados. Las curvas se realizarán con codos y piezas especiales. Toda la instalación ha de cumplir con la normativa vigente. Incluye la tramitación con la compañía de la instalación según sus exigencias. La instalación quedará finalizada según normativa de la compañía suministradora.</p>			
		Total u	1,000	939,18	939,18

#####...	U	Instalación de Riego			
		<p>Instalación de riego para zonas exteriores formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Arquetas para riego. + Tubería PE 40 de diámetros según planos de instalaciones. + Parrilla de goteros. + Programador de riego. + Manómetro. + Electroválvulas. + Valvulería y accesorios. + Grupos de presión Marca/Modelo: EBARA/AP MVP 7-250/5 y EBARA/BEST/A2 o equivalente. <p>Incluyendo todo lo necesario para dejar la partida de riego totalmente instalada y funcionando.</p> <p>Todo según planos y esquemas de proyecto.</p> <p>Toda la instalación ha de cumplir la normativa vigente.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>			
		Total u	1,000	5.384,78	5.384,78
		Total subcapítulo 20.1.1.2.- INSTALACIONES DE FONTANERIA SERVICIOS COMUNES:			79.684,38

20.1.1.3.- AYUDAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1.1.3.1	U	Ayudas ramo paleta, instal.e industriales,viv y serv.común,p/div.ceram.yeso'in situ'			
		<p>Ayudas de ramo de paleta a las instalaciones e industriales, repercusión por vivienda, incluyendo la p.p. de servicios comunes. Divisorias cerámicas y de entramado autoportante. Se incluyen, entre otros, los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descarga del material y distribución por plantas hasta a pié de los trabajos. - Realización de agujeros y regatas para empotramientos que sean necesarios. - Tapado de agujeros y regatas. - Zanjas para instalaciones enterradas. - Conexionado y sellado de todos los elementos. - Limpieza final y retirado de escombros y basuras. 			
		Total u	35,000	216,30	7.570,50
20.1.1.3.2	Pa	Ajuste presupuesto instalaciones			
		Ajuste presupuesto instalaciones			
		Total PA	1,000	19,99	19,99
		Total subcapítulo 20.1.1.3.- AYUDAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA:			7.590,49
		Total subcapítulo 20.1.1.- INSTALACIÓN DE FONTANERIA:			195.816,01

20.1.2.- INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

20.1.2.1.- INSTALACIONES DE VENTILACIÓN VIVIENDAS

20.1.2.1.1	M	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de						
		<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Viviendas H1	9	2,000			18,000	
		Viviendas H2	9	2,000			18,000	
		Viviendas H3	12	2,000			24,000	
		Viviendas H4	3	2,000			6,000	
		Viviendas H5	1	2,800			2,800	
		Viviendas H6	1	2,500			2,500	
		Montantes	625,8				625,800	
							697,100	697,100
		Total m					697,100	8.936,82

20.1.2.1.2 M Conducto helicoidal circular, plancha ac.galv.,D=150mm,g=0,5mm,mont.superf.

		<p>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.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Viviendas H1	9	1,500			13,500	
		Viviendas H2	9	1,500			13,500	
		Viviendas H3	12	1,500			18,000	
		Viviendas H4	3	1,500			4,500	
		Viviendas H5	1	2,500			2,500	
		Viviendas H6	1	1,500			1,500	
		Montantes	312,9				312,900	
							366,400	366,400
		Total m					366,400	4.598,32

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

20.1.2.1.3 M Conducto circular de aluminio flexible, de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), sin grosores definidos y montado superficialmente.

Conducto circular de aluminio flexible, de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), sin grosores definidos y montado superficialmente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Viviendas H1	9	1,500			13,500		
Viviendas H2	9	1,500			13,500		
Viviendas H3	12	1,500			18,000		
Viviendas H4	3	1,500			4,500		
Viviendas H5	1	1,500			1,500		
Viviendas H6	1	1,500			1,500		
					52,500	52,500	
Total m:					52,500	10,75	564,38

20.1.2.1.4 M Conducto aislado circular. Marca/Modelo: SIBER AIR ISOLANTE D125

Conducto aislado para conexión de bocas de impulsión con grupo de ventilación, circular de diámetro 125mm, sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema. Incluyendo p.p. de sujeciones, codos, tes y accesorios necesarios para la correcta instalación. Marca/Modelo: SIBER/AIR ISOLANTE D125 o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Viviendas H1. Bomba de calor	9	1,500			13,500		
Viviendas H2. Bomba de calor	9	1,500			13,500		
Viviendas H3. Bomba de calor	12	1,500			18,000		
Viviendas H4. Bomba de calor	3	1,500			4,500		
Viviendas H5. Bomba de calor	1	1,500			1,500		
Viviendas H6. Bomba de calor	1	2,000			2,000		
Montante H5	1			5,000	5,000		
					58,000	58,000	
Total m:					58,000	44,89	2.603,62

20.1.2.1.5 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Viviendas H1	9	2,000			18,000		
Viviendas H2	9	2,000			18,000		
Viviendas H3	3	2,000			6,000		
Viviendas H4	12	2,000			24,000		
Viviendas H5	1	2,000			2,000		
Viviendas H6	1	2,000			2,000		
					70,000	70,000	
Total u:					70,000	20,78	1.454,60

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

20.1.2.1.6 U Unidad de ventilador. Marca/Modelo: S&P SILENT DUAL 200

Unidad de ventilador con sensor de movimiento y humedad. Con las siguientes características:
 - Velocidad máxima/continuo: 2280/1010 rpm
 - Potencia máxima/continuo: 17/7 W
 - Intensidad máxima/continuo: 0.12/0.09 A
 - Caudal máximo/continuo: 170/60 m3/h
 - Nivel presión sonora máxima: 34 dBA
 - Diámetro tubo 118 mm (diámetro entrada pared 125 mm)
 - Dimensiones: 187 mm de ancho x 187 mm de alto x 164 mm de fondo total
 Incluye accesorios, soporte, y en general todos aquellos elementos para el correcto funcionamiento de la instalación.
 Marca/Modelo: S&P SILENT DUAL 200 o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Viviendas H1	9	2,000			18,000		
Viviendas H2	9	2,000			18,000		
Viviendas H3	3	2,000			6,000		
Viviendas H4	12	2,000			24,000		
Viviendas H5	1	2,000			2,000		
Viviendas H6	1	2,000			2,000		
					70,000	70,000	
Total u:					70,000	194,92	13.644,40

20.1.2.1.7 U Aireador de paso para puertas, con aislamiento acústico, para caudales entre 6-54 m3/h. Marca/Modelo: AIR IN/PASO o equivalente.

Aireador de paso para puertas, con aislamiento acústico, para caudales entre 6-54 m3/h. Marca/Modelo: AIR IN/PASO o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Viviendas H1	9	1,000			9,000		
Viviendas H2	9	2,000			18,000		
Viviendas H3	3	3,000			9,000		
Viviendas H4	12	3,000			36,000		
Viviendas H5	1	2,000			2,000		
Viviendas H6	1	3,000			3,000		
					77,000	77,000	
Total u:					77,000	25,64	1.974,28

20.1.2.1.8 U Control de ventilador de techo e interruptor on/off, IP42, colocado empotrado. Marca/Modelo: FARO/ECO INDUS

Control de ventilador de techo e interruptor on/off, IP42, colocado empotrado. Marca/Modelo: CREATE/WIND TUBE DC 132cm o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Viviendas H1	9	2,000			18,000		
Viviendas H2	9	2,000			18,000		
Viviendas H3	3	2,000			6,000		
Viviendas H4	12	4,000			48,000		
Viviendas H5	1	3,000			3,000		
Viviendas H6	1	4,000			4,000		
					97,000	97,000	
Total u:					97,000	41,33	4.009,01

20.1.2.1.9 U Vent.axial, Marca/Modelo: CREATE/WIND TUBE DC 132cm

Ventilador axial de techo, motor DC monofásico de 230 V, de 3 velocidades regulables. Ventilador con función inversa verano-invierno. Palas de madera y motor de acero. Incluyendo control y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Marca/Modelo: CREATE/WIND TUBE DC 132cm o equivalente.

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
20.1.2.4.3	M2	Protección contra el fuego R-120 de conducto de ventilación metálico con placas de silicato cálcico de 10 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y una densidad de 870 kg/m3, totalmente instalado						
		Protección contra el fuego R-120 de conducto de ventilación metálico con placas de silicato cálcico de 10 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y una densidad de 870 kg/m3, totalmente instalado						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Extracción aparcamiento	1	25,000			25,000	25,000
							25,000	25,000
		Total m2	25,000	25,76				644,00
20.1.2.4.4	U	Reja intumescente. Marca/Modelo: MADEL/FTR 150x150						
		Reja intumescente para ventilación a través de elementos de compartimentación, clasificada EI 120 (integridad ante el fuego y aislamiento térmico durante 120 minutos) según norma UNE-EN-1634-1, construida en silicato sódico forrado en PVC. Incluyendo accesorios, soportes, y en general todos aquellos elementos para el correcto funcionamiento de la instalación. Marca/Modelo: MADEL/FTW 150x150 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, elevadores,....etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ventilación camaras aguas	2	4,000			8,000	8,000
							8,000	8,000
		Total u	8,000	59,74				477,92
20.1.2.4.5	U	Rejilla. Marca/Modelo: MADEL/AMT-AN+SP (T) 700x150						
		Suministro y colocación de rejilla de simple deflexión para impulsión/extracción con regulador de caudal, aletas orientables individuales y paralelas a la cota mayor, Construida en aluminio, Fijación con tornillos visibles (T). Incluyendo marco de montaje, y por lo general de todos los Elementos necesarios para el correcto funcionamiento. Marca/Modelo: MADEL/AMT-AN+SP (T) 700x150 o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Extracción aparcamiento	12				12,000	12,000
							12,000	12,000
		Total u	12,000	51,03				612,36

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
20.1.2.4.6	U	Ventilador centríf. Marca/Modelo:SOECA/CJTX-C-12/12-1						
		Unidad de extracción 400°C/2h, con motor y transmisión en el interior de la caja, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios. Con las siguientes características: +Ventilador: - Estructura en chapa de acero galvanizado - Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado - Homologación según norma EN 12101-3: 2002/AC: 2006, con certificación Nº: 0370-CPR-0468 - Dirección aire sentido lineal +Motor: - Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 velocidad. - Trifásicos 230/400V.-50Hz. (Hasta 5,5 CV.) - Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C + 120°C en continuo, Servicio S2 200°C/2h, 300°C/2h y 400°C/2h +Acabado: - Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado. Marca/Modelo:SOECA/CJTX-C-12/12-1 o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aparcamiento	2				2,000	2,000
							2,000	2,000
		Total u	2,000	2.063,23				4.126,46
20.1.2.4.7	U	Convertidor de frecuencia. Marca/Model: SCHNEIDER/VFTM IP21 o equivalent.						
		Convertidor de frecuencia. Marca/Model: SCHNEIDER/VFTM IP21 o equivalent.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							2,000	2,000
		Total u	2,000	341,30				682,60
20.1.2.4.8	U	Pulsador paro-disparo con un interruptor de parada y un interruptor de accionamiento manual, montado superficialmente. Incluyendo todos los accesorios necesarios para dejar la unidad de obra totalmente instalada.						
		Pulsador paro-disparo con un interruptor de parada y un interruptor de accionamiento manual, montado superficialmente. Incluyendo todos los accesorios necesarios para dejar la unidad de obra totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							2,000	2,000
		Total u	2,000	17,57				35,14
20.1.2.4.9	U	Central de detección de CO. Marca/Modelo: DETNOV/CMD-502						
		Central de detección de monóxido de carbono de 2 zonas ampliable a 3. Con las siguientes características: - Capacidad de hasta 32 detectores por módulo. - Instalación a 2 hilos sin polaridad, distancia máxima de 2 Km. - Dispone de 3 relés de nivel programables (extracción 1, extracción 2 y alarma). - Los relés pueden configurarse para su activación con una avería. - Dispone de dos formas de activación: estándar (por valor de cada detector) o por la media real de toda la zona. Dispone de modo test para el mantenimiento de la instalación. - Carcasa de plástico ABS, con posibilidad de ser empotrada. - Dimensiones 439 x 268 x 112 mm. - Alimentación a 230 Vac. - Certificado UNE 23300:1984. Marca/Modelo: DETNOV/CMD-502 o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							1,000	1,000
		Total u	1,000	469,47				469,47

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
#####...	U	Detector de CO con base de superficie. Marca/Modelo: DETNOV/DMDP-500 Detector de monóxido de carbono compacto por célula electroquímica. Protección anti vandálica (sujeción a pared, robustez a golpes, protección contra el agua). Conexión a 2 hilos sin polaridad. Led de diagnóstico. Resolución: 1 ppm. Certificado UNE 23300:1984. Dimensiones: 93x93x55 mm. Marca/Modelo: DETNOV/DMDP-500 o equivalente.			
		Total u	5,000	73,84	369,20
#####...	M	Cable de detección de incendios 2x1,5mm2 LSOH. Cable de detección de incendios 2x1,5mm2 LSOH.			
		Total m	135,000	1,67	225,45
#####...	M	Tubo rígido PVC, DN=20mm, impacto=2J, resist.compress.=1250N, unión roscada+mont.superf. Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente			
		Total m	110,000	2,61	287,10
#####...	U	Caja deriva.plástico,100x100mm,prot.IP-40, mont.superf. Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente			
		Total u	15,000	10,46	156,90
Total subcapítulo 20.1.2.4.- INSTALACIONES DE VENTILACIÓN APARCAMIENTO:					15.998,60
20.1.2.5.- AYUDAS A LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN					
20.1.2.5.1	U	Ayudas ramo paleta, instal. e industriales, vivienda y serv. comunes, p/div.ceram.yeso'in situ'situ' Ayudas de ramo de paleta a las instalaciones e industriales, repercusión por vivienda, incluyendo la p.p. de servicios comunes. Divisorias cerámicas. Se incluyen entre otros los siguientes trabajos: - Descarga de material y distribución por plantas hasta a pie de los trabajos. - Tapado de agujeros y regatas. - Conexiónado y sellado de todos los elementos. - Limpieza final y retirada de escombros y basuras. - Realización de agujeros y regatas para empotramientos que sean necesarios. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.			
		Total u	35,000	154,50	5.407,50
Total subcapítulo 20.1.2.5.- AYUDAS A LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN:					5.407,50
Total subcapítulo 20.1.2.- INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN:					87.591,55
20.1.3.- INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD					
20.1.3.1.- INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD VIVIENDAS					

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1.3.1.1	U	Instalación eléctrica interior de vivienda de una habitación. Instalación eléctrica interior de vivienda de una habitación con grado de electrificación básica, con cuadro de mando y protección y mecanismos según el REBT, planos, esquemas, memoria y pliego de Proyecto. Formado por: - 9 líneas de distribución interior, de recorrido en superficie dentro de tubo rígido. - 1 caja de conexión empotrada y/o de superficie en cada dependencia. - Se incluyen mecanismos de superficie y/o empotrados y placas de acuerdo a la disposición grafiada en los planos. - Se incluye cuadro de mando y protección en interior de viviendas para una electrificación básica, formado por: + 1 IGA (Interruptor de control de potencia) de 25 A. + 3 diferenciales 40A-30 mA. + 1 unidad. Sobretensiones permanentes y transitorias. + 1 PIA de 10A con línea 2x1,5 mm2+TT para circuito de iluminación + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de tomas de corriente, frigorífico y extractor de cocina. + 1 PIA de 25A con línea 2x6 mm2+TT para circuito de horno. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavadora. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de lavavajillas. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de cocina/baño. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de bomba de calor y enchufes. + 1 PIA de 16A con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de ventilación CTE; y con línea 2x2,5 mm2+TT para circuito de ventilación techos. Toda la instalación dimensionada según necesidades del proyecto. Se incluyen los mecanismos Marca/Modelo: JUNG/LS990 o equivalente y en general todos los elementos que se detallan en memoria, pliego y/o planos, como por ejemplo: pasatubos, cableado, remates, chapas de aluminio, cajas, regletas, señalización, etc. El trabajo se realizará de acuerdo con las prescripciones que establece el reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones complementarias, así como el resto de normativas de obligado cumplimiento y las normas de la compañía suministradora. Se utilizarán materiales y aparatos homologados de calidad, modelo y tipo que aparezcan detallados en los planos y memoria del proyecto o equivalentes. El número de mecanismos será el indicado en los planos de proyecto. Todos tendrán toma a tierra (TT), obligatoria según normativa. Se considera finalizada esta partida cuando el servicio de inspección de la compañía suministradora dé la conformidad a la ejecución de la instalación y una vez completados los trámites necesarios que autoricen su conexión definitiva a la red suministradora.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Viviendas H1	9				9,000	
Viviendas H2	9				9,000	
Viviendas H3	12				12,000	
Viviendas H5	1				1,000	
					31,000	31,000
				Total u	31,000	1.732,77
						53.715,87

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1.3.2.4	U	Centralización de contadores. Escalera D			
		<p>Instalación general eléctrica para el edificio, que comprende 10 viviendas, Servicios Comunes y Aparcamiento. Formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Líneas generales de alimentación hasta concentración de contadores para conductores aislados en tubos autoextinguibles según MIE BT 013. - Unidad funcional de embarrado general y fusibles de seguridad. - Concentración de contadores desglosados en viviendas y servicios comunes. - Montantes individuales hasta cada cuadro de la vivienda por potencia de 17,32 kW a 400 V, de Servicios Comunes de 13,85 kW a 400V y Aparcamiento de 5,75 kW a 230V. Incluyendo el cableado, tubos corrugados, p.p. de canales y por lo general todo lo necesario para la correcta instalación y el funcionamiento. <p>Incluye las pruebas de las instalaciones de eléctrica del edificio y la instalación de rótulos indicativos y todo el material auxiliar necesario. También se entregará en la propiedad los permisos y autorizaciones necesarias del Servicio de Industria de organismos oficiales. Se considera finalizada esta partida cuando el servicio de inspección de la compañía suministradora dé la conformidad a la ejecución de la instalación y cumplimentados los trámites necesarios que autoricen su conexión definitiva a la red suministradora. Todo incluido según esquemas de proyecto y por cumplir la normativa vigente y normas de la compañía suministradora.</p>			
		Total u:	1,000	5.291,76	5.291,76
20.1.3.2.5	U	Cuadro eléctrico servicios comunes generales			
		<p>Instalación interior y cuadro eléctrico para Servicios generales del edificio, según el R.E.B.T., planos, esquemas y memoria del proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro de protección y mando general de baja tensión para servicios generales. - Líneas de iluminación exterior. - Líneas de iluminación emergencia 2. - Línea de alimentación de Portero electrónico. - Línea de alimentación equipo de cloración AF. - Línea de alimentación subcuadro Sala de depósitos AF. - Línea de alimentación subcuadro de pluviales. - Línea de alimentación subcuadro de ascensor. - Línea de alimentación subcuadro fotovoltaico. <p>Se incluyen las líneas de distribución dimensionadas según necesidad de las instalaciones indicadas en los planos hasta cada uno de los puntos de toma de corriente, interruptor y puntos de luz, los mecanismos, regletas, tubos de protección... Toda la instalación completa y en funcionamiento, según esquemas del proyecto y Reglamentación vigente.</p>			
		Total u:	1,000	6.314,73	6.314,73

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1.3.2.6	U	Cuadro eléctrico servicios comunes. Escalera A			
		<p>Instalación interior y cuadro eléctrico para Servicios comunes del edificio, según el R.E.B.T., planos, esquemas y memoria del proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro de protección y mando general de baja tensión para servicios comunes. - Líneas de iluminación de PB. - Líneas de iluminación de P1. - Líneas de iluminación de P2. - Líneas de iluminación de emergencia 1. - Líneas de iluminación de exterior. - Líneas de iluminación de zonas comunes y cuartos técnicos. - Líneas de iluminación de escalera. - Líneas de iluminación de emergencia 2. - Líneas de iluminación permanente ascensor. - Líneas de iluminación de sala de contadores y residuos. - Portero electrónico. - Líneas para alimentación de RITU; de antena y portero automático, iluminación, equipos y tomas de corriente. - Línea de alimentación de tomas de corriente. - Línea de alimentación equipo de cloración AF. - Línea de alimentación Grupos de bombeo de fontanería y Hidrotank. - Línea de alimentación subcuadro de ascensor. - Línea de alimentación subcuadro fotovoltaico. <p>Se incluyen los mecanismos, volumétricos, sensores de movimiento Marca/Modelo: SIMON/27 PLAY o equivalente y en general todos los elementos que se detallan en memoria, pliego y/o planos, las líneas de distribución dimensionadas según necesidad de las instalaciones indicadas en los planos hasta cada uno de los puntos de toma de corriente, interruptor y puntos de luz, los mecanismos, regletas, tubos de protección... Toda la instalación completa y en funcionamiento, según esquemas del proyecto y Reglamentación vigente.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>			
		Total u:	1,000	9.434,16	9.434,16

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1.3.2.7	U	Cuadro eléctrico servicios comunes. Escalera B			
		<p>Instalación interior y cuadro eléctrico para Servicios comunes del edificio, según el R.E.B.T., planos, esquemas y memoria del proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro de protección y mando general de baja tensión para servicios comunes. - Líneas de iluminación de PB. - Líneas de iluminación de P1. - Líneas de iluminación de P2. - Líneas de iluminación de emergencia 1. - Líneas de iluminación de exterior. - Líneas de iluminación de zonas comunes y cuartos técnicos. - Líneas de iluminación de escalera. - Líneas de iluminación de emergencia 2. - Líneas de iluminación permanente ascensor. - Líneas de iluminación de sala de contadores y residuos. - Portero electrónico. - Líneas para alimentación de RITU; de antena y portero automático, iluminación, equipos y tomas de corriente. - Línea de alimentación de tomas de corriente. - Línea de alimentación equipo de cloración AF. - Línea de alimentación Grupos de bombeo de fontanería y Hidrotank. - Línea de alimentación subcuadro de ascensor. - Línea de alimentación subcuadro fotovoltaico. <p>Se incluyen los mecanismos, volumétricos, sensores de movimiento Marca/Modelo: SIMON/27 PLAY o equivalente y en general todos los elementos que se detallan en memoria, pliego y/o planos, las líneas de distribución dimensionadas según necesidad de las instalaciones indicadas en los planos hasta cada uno de los puntos de toma de corriente, interruptor y puntos de luz, los mecanismos, regletas, tubos de protección...Toda la instalación completa y en funcionamiento, según esquemas del proyecto y Reglamentación vigente.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>			
		Total u:	1,000	8.976,80	8.976,80

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1.3.2.8	U	Cuadro eléctrico servicios comunes. Escalera C			
		<p>Instalación interior y cuadro eléctrico para Servicios comunes del edificio, según el R.E.B.T., planos, esquemas y memoria del proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro de protección y mando general de baja tensión para servicios comunes. - Líneas de iluminación de PB. - Líneas de iluminación de P1. - Líneas de iluminación de P2. - Líneas de iluminación de emergencia 1. - Líneas de iluminación de exterior. - Líneas de iluminación de zonas comunes y cuartos técnicos. - Líneas de iluminación de escalera. - Líneas de iluminación de emergencia 2. - Líneas de iluminación permanente ascensor. - Líneas de iluminación de sala de contadores y residuos. - Portero electrónico. - Líneas para alimentación de RITU; de antena y portero automático, iluminación, equipos y tomas de corriente. - Línea de alimentación de tomas de corriente. - Línea de alimentación equipo de cloración AF. - Línea de alimentación Grupos de bombeo de fontanería y Hidrotank. - Línea de alimentación subcuadro de ascensor. - Línea de alimentación subcuadro fotovoltaico. <p>Se incluyen los mecanismos, volumétricos, sensores de movimiento Marca/Modelo: SIMON/27 PLAY o equivalente y en general todos los elementos que se detallan en memoria, pliego y/o planos, las líneas de distribución dimensionadas según necesidad de las instalaciones indicadas en los planos hasta cada uno de los puntos de toma de corriente, interruptor y puntos de luz, los mecanismos, regletas, tubos de protección...Toda la instalación completa y en funcionamiento, según esquemas del proyecto y Reglamentación vigente.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>			
		Total u:	1,000	9.538,81	9.538,81

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1.3.2.9	U	Cuadro eléctrico servicios comunes. Escalera D			
		<p>Instalación interior y cuadro eléctrico para Servicios comunes del edificio, según el R.E.B.T., planos, esquemas y memoria del proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro de protección y mando general de baja tensión para servicios comunes. - Líneas de iluminación de PB. - Líneas de iluminación de P1. - Líneas de iluminación de P2. - Líneas de iluminación de emergencia 1. - Líneas de iluminación de exterior. - Líneas de iluminación de zonas comunes y cuartos técnicos. - Líneas de iluminación de escalera. - Líneas de iluminación de emergencia 2. - Líneas de iluminación permanente ascensor. - Líneas de iluminación de sala de contadores y residuos. - Portero electrónico. - Líneas para alimentación de RITU; de antena y portero automático, iluminación, equipos y tomas de corriente. - Línea de alimentación de tomas de corriente. - Línea de alimentación equipo de cloración AF. - Línea de alimentación Grupos de bombeo de fontanería y Hidrotank. - Línea de alimentación subcuadro de ascensor. - Línea de alimentación subcuadro fotovoltaico. <p>Se incluyen los mecanismos, volumétricos, sensores de movimiento Marca/Modelo: SIMON/27 PLAY o equivalente y en general todos los elementos que se detallan en memoria, pliego y/o planos, las líneas de distribución dimensionadas según necesidad de las instalaciones indicadas en los planos hasta cada uno de los puntos de toma de corriente, interruptor y puntos de luz, los mecanismos, regletas, tubos de protección... Toda la instalación completa y en funcionamiento, según esquemas del proyecto y Reglamentación vigente.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>			
		Total u:	1,000	9.434,16	9.434,16
#####...	U	Suministro e instalación de pararrayos equipado con un terminal del sistema INGESCO PDC 3.1 o equivalente.			
		<p>Suministro e instalación de pararrayos equipado con un terminal del sistema INGESCO PDC o equivalente. Con los siguientes materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 unidad. 1 terminal del sistema INGESCO PDC (Parallamps Normalizado) Modelo 3.1 (UNE 50.164). - 1 unidad. Pieza de adaptación 1 1/2" D20mm conductor redondo. - 1 unidad. mástil 6 m. D1"1/2 con unión interior de acero galvanizado. - 37 m. de cableado de Cu 50 mm 2. - 1 unidad. Anclaje placa 15 cms. D1"1/2. - 1 tubo de protección inferior, incluidas fijaciones - 8 u. tubo protección de 3 metros de longitud de PVC. - 1 sistema de puesta a tierra formada por electrodos de 40 mm de diámetro y 1,5 m. de profundidad, piquetas de hierro galvanizado de 18 mm. de diámetro y 1,5 m. de profundidad, puente de comprobación, arqueta de registro con tapa, tubo humidificación, manguitos para la conexión, según reglamentación vigente, planos, esquemas y memoria de proyecto. Incluyendo certificado de inspección de pararrayos, suministro y colocación de contador de rayos CDR-11. <p>Marca/Modelo: INGESCO/PDC 3.1 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>			
		Total u:	1,000	3.221,84	3.221,84

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
#####...	U	Instalación de puesta a tierra			
		<p>Instalación de puesta a tierra para edificio según planos, esquemas y memoria de proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Anillo en cimentación de conductos de cobre pelado y picas de acero cobrado. -Unión de las placas con cableado de cobre pelado y enterrado. Incluyendo tubo corrugado donde sea necesario. -1 puente de pruebas y caja de registro de la toma. -Cableado protegido desde puente de pruebas hasta centralización de contadores. -Formación de circuitos de toma de tierra de las instalaciones eléctricas de los edificios. Se incluirá la conexión de elementos metálicos según descripción en proyecto. Todo incluido para cumplir con la reglamentación vigente. 			
		Total u:	1,000	2.061,75	2.061,75
#####...	U	Elaboración y tramitación de legalizaciones de proyecto completo de todas las legalizaciones.			
		<p>Elaboración y tramitación de legalizaciones de proyecto completo de todas las legalizaciones.</p>			
		Total u:	1,000	10.300,00	10.300,00
		Total subcapítulo 20.1.3.2.- INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD SERVICIOS COMUNES:			88.340,94
		20.1.3.3.- INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD APARCAMIENTO			
20.1.3.3.1	U	Cuadro eléctrico aparcamiento			
		<p>Instalación interior y cuadro eléctrico para aparcamiento del edificio, según R.E.B.T., planos, esquemas y memoria del proyecto. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro de protección y mando general de baja tensión por aparcamiento. - Líneas de alumbrado PS2-2. - Líneas de alumbrado emergencia 2. - Líneas de alumbrado PS2-1. - Líneas de alumbrado Exterior aparcamiento. - Líneas de alumbrado emergencia 1. - Líneas de alumbrado Salas Técnicas. - Líneas de alumbrado emergencia 3. - Línea motor puerta. - Línea de Reserva. - Línea Maniobra. - Tomas de corriente cuadro. - Línea para alimentación para ventiladores. - Línea para alimentación para central de incendios. - Línea para alimentación para central de CO. - Línea para alimentación subcuadro ascensor aparcamiento. <p>Se incluyen las líneas de distribución dimensionadas según necesidad de las instalaciones indicadas en los planos hasta cada uno de los puntos de toma de corriente, interruptor y puntos de luces, los mecanismos, regletas, tubos de protección... Toda la instalación completa y en funcionamiento, según esquemas del proyecto y Reglamentación vigente.</p>			
		Total u:	1,000	18.908,82	18.908,82
		Total subcapítulo 20.1.3.3.- INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD APARCAMIENTO:			18.908,82
		20.1.3.4.- ESTACIÓN TRANSFORMADORA			

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1.3.4.1	U	Obra civil para estación transformadora			
		Obra civil para el centro de transformación con los siguientes tamaños aproximados: 6,30 m de ancho, 5,65 m de largo y 2,60 m de altura libre más unos 80cm de fosos incluyendo: -Tratamiento de paredes y forjados para obtener un aislamiento acústico de 70dB a 50Hz y un EI-240 según descripción de memoria y planos incluyendo agujero adecuado para el paso por cables en baja tensión -Rejas de ventilación de acero galvanizado -Puertas con rejillas de ventilación galvanizada de 2,60x2,50m soportada con bisagras galvanizadas adecuadas para el peso y herrajes de maniobra y cierre según compañía. -Pavimento para una sobrecarga de 2500Kg/m2 (carga rodante de 4000Kg apoyada sobre 4 ruedas equidistantes a 0,67m) incluyendo estructura metálica, registros, banquetas aislantes apta para trafo, fosado, canaleta, pasaubes, sumideros conecta , depósito de recogida de aceites de unos 700l, escalones, mortero antideslizante antipolvo y resistente a la abrasión,... - Toma de suelo, chapa de 3mm de protección de entrada de cables, señalización y todo los elementos necesarios según las instrucciones y proyecto de la compañía suministradora y directrices de la Dirección facultativa para cumplir con la reglamentación vigente. Incluye las modificaciones de recálculo de los elementos estructurales.			
		Total u:	1,000	22.966,30	22.966,30
20.1.3.4.2	U	Estación transformadora			
		Estación transformadora incluyendo proyecto de Media Tensión. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.			
		Total u:	1,000	55.937,65	55.937,65
		Total subcapítulo 20.1.3.4.- ESTACIÓN TRANSFORMADORA:			78.903,95

20.1.3.5.- AYUDAS INSTALACIÓN ELECTRICIDAD

20.1.3.5.1	U	Ayudas ramo paleta, instal.e industriales, viv, y serv. comunes, p/div. ceram. yeso 'in situ'			
		Ayudas de ramo de paleta en las instalaciones e industriales, repercusión por vivienda, incluyendo la p.p. de servicios comunes. Divisorias cerámicas. Se incluyen, entre otros, los siguientes trabajos: - Descarga del materials y distribución por plantas hasta pié de los trabajos. - Realización de agujeros y regatas para empotramientos que sean necesarios. - Tapado de agujeros y regatas. - Conexionado y sellado de todos los elementos. - Limpieza final y retirada de escombros y basuras.			
		Total u:	35,000	257,50	9.012,50
		Total subcapítulo 20.1.3.5.- AYUDAS INSTALACIÓN ELECTRICIDAD:			9.012,50
		Total subcapítulo 20.1.3.- INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD:			256.322,32

20.1.4.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN

20.1.4.1.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN VIVIENDAS

20.1.4.1.1	U	Portalámparas de rosca normal. Marca/Modelo: portalamparas: GSC/002200287 y luminaria: LEXMANN			
		Portalámparas de rosca normal E27, 4A, 250V, zócalo recto, con lampara de led 11W, E27, 2700lm . Incluyendo lámparas, colocada, conectada y en perfecto funcionamiento. Marca/Modelo: portalamparas: GSC/002200287 y luminaria: LEXMANN o equivalente.			

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		Viviendas H1	9 6,000	54,000	
		Viviendas H2	9 7,000	63,000	
		Viviendas H3	12 9,000	108,000	
		Viviendas H4	3 9,000	27,000	
		Viviendas H5	1 8,000	8,000	
		Viviendas H6	1 9,000	9,000	
				269,000	269,000
		Total u:		269,000	25,26
		Total subcapítulo 20.1.4.1.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN VIVIENDAS:			6.794,94

20.1.4.2.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN SERVICIOS COMUNES

20.1.4.2.1	U	Luminaria de techo/pared. Marca/Modelo: RZB/FLAT POLYMER D300+KIT EMERGENCIA			
		Luminaria de techo/pared de superficie con lámpara Led de 14W, 1,5W, 1550lm, 3000K, IP40, Ø360 con kit de emergencia. Incluyendo lámparas, colocada, conexionada y en perfecto funcionamiento. Marca/Modelo: RZB/FLAT POLYMER D300+KIT EMERGENCIA 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, elevadores,....etc.); limpieza del 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.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		Planta Baja	4 2,000	8,000	
		Planta Primera	4 2,000	8,000	
		Planta Segunda	4 2,000	8,000	
				24,000	24,000
		Total u:		24,000	283,27
20.1.4.2.2	U	Aplique de pared. Marca/Modelo: FARO/KERA			
		Aplique de pared de superficie y estanco IP44 con lámpara LED de 15W E-27, 3000K. Incluyendo lámparas, colocada, conexionada y en perfecto funcionamiento. Marca/Modelo: FARO/KERA 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, elevadores,....etc.); limpieza del 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.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		Planta Baja	24	24,000	
				24,000	24,000
		Total u:		24,000	19,70
20.1.4.2.3	U	Aplique de pared tipo tortuga de superficie y estanco IP54 con lámpara LED de 9W, 3000K, 380lm. Incluyendo lámparas, colocada, conectada y en perfecto funcionamiento. Marca/modelo:RZB/MODEL ALU-STANDARD LED REF. 501031.004.1 o equivalente.			
		Aplique de pared tipo tortuga de superficie y estanco IP54 con lámpara LED de 9W, 3000K, 380lm. Incluyendo lámparas, colocada, conectada y en perfecto funcionamiento. Marca/modelo:RZB/MODEL ALU-STANDARD LED REF. 501031.004.1 o equivalente.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		Planta baja	4	4,000	
		Planta Bajocubierta	14	14,000	
				18,000	18,000
		Total u:		18,000	55,27
		Total subcapítulo 20.1.4.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN SERVICIOS COMUNES:			994,86

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
20.1.4.2.4	U	Equipo autónomo de emergencia y señalización, IP42, 150LM con lámpara LED de 9W. Incluyendo lámparas, colocada, conectada y en perfecto funcionamiento. Marca/Modelo: DAISALUX/LUNA LD N3 o equivalente.							
		Equipo autónomo de emergencia y señalización, IP42, 150LM con lámpara LED de 9W. Incluyendo lámparas, colocada, conectada y en perfecto funcionamiento. Marca/Modelo: DAISALUX/LUNA LD N3 o equivalente.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Planta baja	21				21,000		
		Planta 1	20				20,000		
		Planta 2	20				20,000		
							61,000	61,000	
		Total u:	61,000				52,81	3.221,41	
		Total subcapítulo 20.1.4.2.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN SERVICIOS COMUNES:						11.487,55	

20.1.4.3.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN APARCAMIENTO

20.1.4.3.1	U	Regleta estanca IP65 con lámpara LED de 32.6W, 4640lm, 4000K, IK08, de forma rectangular, con chasis de plancha de acero perfilado, montada superficialmente en techo. Incluyendo lámparas y todo lo necesario para dejar la partida totalmente montada. Marca/Modelo: ZUMTOBEL AMPHIBIA AMP L4600-840 PC WB EVG o equivalente.						
		Regleta estanca IP65 con lámpara LED de 32.6W, 4640lm, 4000K, IK08, de forma rectangular, con chasis de plancha de acero perfilado, montada superficialmente en techo. Incluyendo lámparas y todo lo necesario para dejar la partida totalmente montada. Marca/Modelo: ZUMTOBEL AMPHIBIA AMP L4600-840 PC WB EVG o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cuartos Planta Sótano	10				10,000	
							10,000	10,000
		Total u:	10,000				112,23	1.122,30

20.1.4.3.2	U	Regleta estanca IP65 con lámpara LED de 32.6W, 4640lm, 4000K, IK08, DALI, de forma rectangular, con chasis de plancha de acero perfilado, montada superficialmente en techo. Incluye lámparas y todo lo necesario para dejar la partida totalmente montada. Marca/Modelo: ZUMTOBEL AMPHIBIA AMP L4600-840 PC WB MWRF o equivalente.						
		Regleta estanca IP65 con lámpara LED de 32.6W, 4640lm, 4000K, IK08, DALI, de forma rectangular, con chasis de plancha de acero perfilado, montada superficialmente en techo. Incluye lámparas y todo lo necesario para dejar la partida totalmente montada. Marca/Modelo: ZUMTOBEL AMPHIBIA AMP L4600-840 PC WB MWRF o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta aparcamiento	19				19,000	
							19,000	19,000
		Total u:	19,000				214,56	4.076,64

20.1.4.3.3	U	Luminaria de techo/pared. Marca/Modelo: RZB/FLAT POLYMER D300+KIT EMERGENCIA						
		Luminaria de techo/pared de superficie con lámpara Led de 14W, 1,5W, 1550lm, 3000K, IP40, Ø360 con kit de emergencia. Incluyendo lámparas, colocada, conexionada y en perfecto funcionamiento. Marca/Modelo: RZB/FLAT POLYMER D300+KIT EMERGENCIA 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, elevadores,....etc.); limpieza del 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
		Escaleras aparcamiento-Sótano-1	1	4,000	4,000				
					4,000				
		Total u:	4,000		283,27				
20.1.4.3.4	U	Luminaria de emergencia. Marca/Modelo: DAISALUX/HYDRA LD							
		Luminaria de emergencia y señalización con lámpara led de 100 hasta 260 lúmenes, de 1 h de autonomía, como máximo, montada superficialmente o empotrada en el techo o pared. Marca/Modelo: DAISALUX/HYDRA LD o equivalente.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Aparcamiento	24				24,000		
							24,000	24,000	
		Total u:	24,000				82,98	1.991,52	
		Total subcapítulo 20.1.4.3.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN APARCAMIENTO:						8.323,54	

20.1.4.4.- AYUDAS INSTALACIÓN ILUMINACIÓN

20.1.4.4.1	U	Ayudas albañilería, instal.e industriales, hab, local y serv.común, p/div.ceram.guix'in situ'							
		Ayudas de albañilería en las instalaciones e industriales, repercusión para vivienda, incluyendo la p.p. servicios comunes. Divisorias cerámicas. Se incluyen entre otros los siguientes trabajos: - Descarga del material y distribución por plantas hasta pie de los trabajos. - Realización de agujeros y regatas por empotramientos que sean necesarios. - Tapado de agujeros y regatas. - Conexión y sellado de todos los elementos. - Limpieza final y retirada de escombros y basura.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Total u:	35,000				206,00	7.210,00	
		Total subcapítulo 20.1.4.4.- AYUDAS INSTALACIÓN ILUMINACIÓN:						7.210,00	
		Total subcapítulo 20.1.4.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN:						33.816,03	

20.1.5.- INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

20.1.5.1.- INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES VIVIENDAS

20.1.5.1.1.- REGISTRE TERMINACIÓ DE XARXA

#####...	Ud	Registre terminació de xarxa de 60x50x8							
		Registre de terminació de xarxa de 60x50x8 cm. per a canalitzacions interiors d'usuari de Parells Trenats, Fibra Òptica, TBA Coaxial i RTV+SAT, format per caixa aïllant per a encastar, amb elements separadors per a cada servei, amb grau de protecció IP 33.5 i grau de protecció mecànica IK-5, amb un espessor mínim de 2 mm., una base d'endoll de 10/16 A., conxionat i material auxiliar, instal-lat.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1 registre de terminació de xarxa per habitatge [A]	35				35,000		
		1 registre en local d'equipament [A]	1				1,000		
							36,000	36,000	
		Total ud:	36,000				65,65	2.363,40	
		Total subcapítulo 20.1.5.1.1.- REGISTRE TERMINACIÓ DE XARXA:						2.363,40	

20.1.5.1.2.- XARXA INTERIOR FIBRA ÒPTICA

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

#####...	Ud	Punt de Terminació de Xarxa. Instal.lació del PAU de fibra a l'entrada i fusionat de les fibres.						
		Punt de Terminació de xarxa format per una Roseta de fibra òptica que allotjarà els connectors SC/APC. Realització de la fusió entre el pigtail i el cable de 2 fibres provenient del registre secundari						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instal.lació del PAU de Fibra Òptica en habitatges i local [A]	36				36,000	
							36,000	36,000
		Total ud	36,000	33,88				1.219,68

#####...	Ud	Estesa del Pigtail de 15m. entre el PAU de FO de l'entrada i el PAU de fibra del menjador en tub de D25 mm. Instal.lació del PAU del menjador i connexionat amb el pigtail. Totalment acabat.						
		Estesa del Pigtail de 15m. entre el PAU de FO de l'entrada i el PAU de fibra del menjador en tub de D25 mm. Instal.lació del PAU del menjador i connexionat amb el pigtail. Totalment acabat.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estesa de 1 pigtail de 15 m. amb 1 fibra per cada habitatge [A]	35				35,000	
							35,000	35,000
		Total ud	35,000	45,18				1.581,30

#####...	Ud	Proves de FO. Realització de proves de d'atenuació/continuïtat a la xarxa de FO interior de l'habitatge. Certificació de tots els enllaços de fibra de la xarxa interior. Oficial 1ª						
		Proves de FO. Realització de proves de d'atenuació/continuïtat a la xarxa de FO interior de l'habitatge. Certificació de tots els enllaços de fibra de la xarxa interior. Oficial 1ª						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Realització de la certificació de tots els enllaços de fibra òptica interior habitatges [A]	35				35,000	
							35,000	35,000
		Total ud	35,000	8,24				288,40
		Total subcapítulo 20.1.5.1.2.- XARXA INTERIOR FIBRA ÒPTICA:						3.089,38

20.1.5.1.3.- XARXA INTERIOR PARELLS TRENATS

#####...	Ud	Connexionat dels cables interiors connectors mascles RJ45 amb el multiplexador passiu i el switch de dades.Totalment instal·lat.						
		Connexionat dels cables interiors connectors mascles RJ45 amb el multiplexador passiu i el switch de dades.Totalment instal·lat.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Número habitatges	35				35,000	
							35,000	35,000
		Total ud	35,000	73,53				2.573,55

#####...	MI	ml estesa de cables de parells trenats a l'interior de l'habitatge entubat amb corrugat reforçat.			
		ml estesa de cables de parells trenats a l'interior de l'habitatge entubat amb corrugat reforçat.			

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Topologia T1	3	55,000			165,000	
		Topologia T2	12	53,000			636,000	
		Topologia T3	9	46,000			414,000	
		Topologia T4	9	41,500			373,500	
		Topologia T5	1	46,500			46,500	
		Topologia T6	1	46,500			46,500	
							1.681,500	1.681,500
		Total ml	1.681,500	2,49				4.186,94

#####...	Ud	Instal.lació base d'accés terminal (BAT) amb connector femella miniatura de vuit vies (RJ45) Cat 6.Inclou el conxionat de la xarxa interior i el muntatge de la base. Subministrament i col.locació de connector femella RJ45. S'inclou els diferents elements i accessoris per la seva correcta instal.lació. Completament muntat i connexionat. No inclou tapes ni marcs.			
----------	----	---	--	--	--

		Instal.lació base d'accés terminal (BAT) amb connector femella miniatura de vuit vies (RJ45) Cat 6.Inclou el conxionat de la xarxa interior i el muntatge de la base. Subministrament i col.locació de connector femella RJ45. S'inclou els diferents elements i accessoris per la seva correcta instal.lació. Completament muntat i connexionat. No inclou tapes ni marcs.			
--	--	---	--	--	--

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Topologia T1	3	6,000			18,000	
		Topologia T2	12	5,000			60,000	
		Topologia T3	9	5,000			45,000	
		Topologia T4	9	5,000			45,000	
		Topologia T5	1	5,000			5,000	
		Topologia T6	1	5,000			5,000	
							178,000	178,000
		Total ud	178,000	11,62				2.068,36

#####...	Ud	Grimpat d'un connector mascle en el cable UTP Cat6E acabat en el RTR de l'entrada de l'habitatge i connexionat en el multiplexador passiu.			
----------	----	--	--	--	--

		Grimpat d'un connector mascle en el cable UTP Cat6E acabat en el RTR de l'entrada de l'habitatge i connexionat en el multiplexador passiu.			
--	--	--	--	--	--

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nº total de connectors RJ45 Cat6 mascle a grimpar	178				178,000	
							178,000	178,000
		Total ud	178,000	7,14				1.270,92

#####...	Ud	Realització de proves de continuïtat de xarxa primària i secundària i prova de la Xarxa Interior segons Norma II, punt 5.3. Certificació de tots els enllaços de Cat6E interior dels habitatges.			
----------	----	--	--	--	--

		Realització de proves de continuïtat de xarxa primària i secundària i prova de la Xarxa Interior segons Norma II, punt 5.3. Certificació de tots els enllaços de Cat6E interior dels habitatges.			
--	--	--	--	--	--

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Realització de la certificació de tots els enllaços Cat6 interior habitatges i oficina	178				178,000	
							178,000	178,000
		Total ud	178,000	5,15				916,70

Total subcapítulo 20.1.5.1.3.- XARXA INTERIOR PARELLS TRENATS: 11.016,47

20.1.5.1.4.- XARXA INTERIOR SERVEI TBA COAXIAL

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

#####... MI ml tub corrugat reforçat amb fil guia desde el RTR entrada habitatge fins a la Base d'Accés Terminal del servei TBA amb coaxial. Inclou estesa del tub.

ml tub corrugat reforçat amb fil guia desde el RTR entrada habitatge fins a la Base d'Accés Terminal del servei TBA amb coaxial. Inclou estesa del tub.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Topologia T1	3	16,000			48,000	
Topologia T2	12	22,000			264,000	
Topologia T3	9	19,000			171,000	
Topologia T4	9	17,000			153,000	
Topologia T5	2	20,000			40,000	
					676,000	676,000

Total ml: 676,000 1,12 757,12

Total subcapítulo 20.1.5.1.4.- XARXA INTERIOR SERVEI TBA COAXIAL: 757,12

20.1.5.1.5.- XARXA INTERIOR TV TERRESTRE+SAT

#####... Ud Instal·lació i connexionat del PAU de 2S de RTV+SAT a dins de local d'equipament

Instal·lació i connexionat del PAU de RTV+SAT a dins de local d'equipament

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Local equipament	1				1,000	
habitatges tipologia T2,T3,T4,T5 i T6	32				32,000	
					33,000	33,000

Total ud: 33,000 25,55 843,15

#####... Ud Instal·lació i connexionat del PAU de 3S de RTV+SAT a dins de l'habitatge

Instal·lació i connexionat del PAU de RTV+SAT a dins de l'habitatge

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
nº habitatges amb 3 preses de TV, tipologia T1	3				3,000	
					3,000	3,000

Total ud: 3,000 26,55 79,65

#####... MI ml estesa de cables coaxials servei RTV+SAT a l'interior de l'habitatge entubat amb corrugat reforçat.

ml estesa de cables de parells trenats a l'interior de l'habitatge entubat amb corrugat reforçat.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Topologia T1	3	28,000			84,000	
Topologia T2	12	22,000			264,000	
Topologia T3	9	19,000			171,000	
Topologia T4	9	17,000			153,000	
Topologia T5	1	20,000			20,000	
Topologia T6	1	20,000			20,000	
					712,000	712,000

Total ml: 712,000 2,83 2.014,96

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

#####... Ud Subministrament i col·locació de toma terminal separadora FM-TV/SAT amb refús a la banda LTE 4G-5G (filtratge de la banda 694-862 Mhz). S'inclou els diferents elements i accessoris per la seva correcta instal·lació. Completament muntat i connexionat. No inclou tapes ni marcs.

Subministrament i col·locació de toma terminal separadora FM-TV/SAT amb refús a la banda LTE 4G-5G (filtratge de la banda 694-862 Mhz). S'inclou els diferents elements i accessoris per la seva correcta instal·lació. Completament muntat i connexionat. No inclou tapes ni marcs.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Topologia T1	3	3,000			9,000	
Topologia T2	12	2,000			24,000	
Topologia T3	9	2,000			18,000	
Topologia T4	9	2,000			18,000	
Topologia T5	1	2,000			2,000	
Topologia T6	1	2,000			2,000	
					73,000	73,000

Total ud: 73,000 8,02 585,46

#####... Ud Proves: Mesures de senyal en les diferents preses d'usuari i ajustaments pertinents perquè els valors existents en les mateixes siguin els especificats en la NORMA II. Punt 4.5. Certificació de les preses de TV+SAT.

Mesures de senyal en les diferents preses d'usuari i ajustaments pertinents perquè els valors existents en les mateixes siguin els especificats en la NORMA II. Punt 4.5. Certificació de les preses de TV+SAT.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Certificacio per a cada presa servei RTV+SAT	73				73,000	
					73,000	73,000

Total ud: 73,000 3,23 235,79

Total subcapítulo 20.1.5.1.5.- XARXA INTERIOR TV TERRESTRE+SAT: 3.759,01

20.1.5.1.6 U Instalación general de TV/FM y telefonía para vivienda de una habitación

Instalación general de TV/FM y telefonía para vivienda de una habitación formado por:
 - 2 toma de TV/FM (terrestre y por cable) en sala de estar-comedor y dormitorio principal.
 - 4 tomas de telefonía en sala de estar-comedor y dormitorio principal.
 - 1 caja ciega en la entrada de cada vivienda.

Incluyendo suministro y montaje de mecanismos, tapas y marcos.
 Se incluye parte proporcional de trabajos de colocación y ejecución de conexiones a tubos, accesorios de fijación y conexión y otros materiales necesarios para dejar la instalación en perfecto funcionamiento y de acuerdo con la reglamentación vigente e indicaciones de la dirección facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Viviendas H1	9				9,000	
Viviendas H2	9				9,000	
Viviendas H3	12				12,000	
Viviendas H5	1				1,000	
					31,000	31,000

Total u: 31,000 144,52 4.480,12

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

20.1.5.1.7 U Instalación general de TV/FM y telefonía para vivienda de dos habitaciones

Instalación general de TV/FM y telefonía para vivienda de dos habitaciones formado por:
 - 2 toma de TV/FM (terrestre y por cable) en sala de estar-comedor y dormitorio principal.
 - 4 tomas de telefonía en sala de estar-comedor y dormitorio principal.
 - 1 caja ciega en la entrada de cada vivienda.
 Incluyendo suministro y montaje de mecanismos, tapas y marcos.
 Se incluye parte proporcional de trabajos de colocación y ejecución de conexiones a tubos, accesorios de fijación y conexión y otros materiales necesarios para dejar la instalación en perfecto funcionamiento y de acuerdo con la reglamentación vigente e indicaciones de la dirección facultativa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Viviendas H4	3				3,000	
Viviendas H6	1				1,000	
					4,000	4,000
Total u	4,000				144,52	578,08

Total subcapítulo 20.1.5.1.- INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES VIVIENDAS: 26.043,58

20.1.5.2.- INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES SERVICIOS COMUNES

20.1.5.2.1.- Captació i Distribució de RTV Terrestre

#####... Equip de Captació

Equip de captació de senyals de TV terrenal, DAB i FM format per antenes per a UHF+DTT, DAB i FM, amb masteler de 3 metres de tub d'acer galvanitzat i tram inferior de torreta, fins i tot ancoratges, cable coaxial fins a equips de capçalera ,completament instal·lat.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1 conjunt per cada bloc [A]	4				4,000	
					4,000	4,000
Total	4,000				634,95	2.539,80

#####... Equip de Capçalera amb amplificadors monocanals

Equip de capçalera format per conjunt d'Amplificadors Monocanals/Multicanals per a la distribució dels canals de TDT, FM i DAB

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1 conjunt de capçalera amb amplificadors monocanals pels blocs A,C i D [A]	3				3,000	
					3,000	3,000
Total	3,000				1.292,80	3.878,40

#####... Equip de Capçalera amb central programable

Equip de capçalera format per conjunt d'Amplificadors Monocanals/Multicanals per a la distribució dels canals de TDT, FM i DAB

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1 conjunt de capçalera amb centralita programable pel bloc B [A]	1				1,000	
					1,000	1,000
Total	1,000				710,82	710,82

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

#####... Xarxa de Distribució

Xarxa de Distribució Principal i Punt de Distribució de sistemes de TV terrenal, FM i TV satèl·lit digital/analògica, transparent en la banda de 47- 2150 MHz., format per cable coaxial i derivadors de planta. Totalment instal·lada per a cadascun dels tres edificis.

Total 1,000 441,09 441,09

#####... MI ml estesa cable coaxial del servei de RTV+SAT entre el derivador ubicat al RITU i el PAU de RTV+SAT de dins l'habitatge.

ml estesa cable coaxial del servei de RTV+SAT entre el derivador ubicat al RITU i el PAU de RTV+SAT de dins l'habitatge.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl.Baixa:Porta 1ª	1	14,000	2,000		28,000	
Pl.Baixa:Porta 2ª	1	17,000	2,000		34,000	
Pl.Baixa:Porta 3ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Baixa:Porta 4ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Primera:Porta 1ª	1	32,000	2,000		64,000	
Pl.Primera:Porta 2ª	1	32,000	2,000		64,000	
Pl.Primera:Porta 3ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Primera:Porta 4ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Primera:Porta 5ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Segona:Porta 1ª	1	32,000	2,000		64,000	
					494,000	494,000

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl.Baixa:Porta 1ª	1	14,000	2,000		28,000	
Pl.Baixa:Porta 2ª	1	16,000	2,000		32,000	
Pl.Primera:Porta 1ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Primera:Porta 2ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Segona:Porta 1ª	1	32,000	2,000		64,000	
					220,000	220,000

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl.Equipament. Local	1	25,000	2,000		50,000	
Pl.Baixa:Porta 1ª	1	14,000	2,000		28,000	
Pl.Baixa:Porta 2ª	1	17,000	2,000		34,000	
Pl.Baixa:Porta 3ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Baixa:Porta 4ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Primera:Porta 1ª	1	32,000	2,000		64,000	
Pl.Primera:Porta 2ª	1	32,000	2,000		64,000	
Pl.Primera:Porta 3ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Primera:Porta 4ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Primera:Porta 5ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Segona:Porta 1ª	1	32,000	2,000		64,000	
					544,000	544,000

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl.Baixa:Porta 1ª	1	14,000	2,000		28,000	
Pl.Baixa:Porta 2ª	1	17,000	2,000		34,000	
Pl.Baixa:Porta 3ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Baixa:Porta 4ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Primera:Porta 1ª	1	32,000	2,000		64,000	
Pl.Primera:Porta 2ª	1	32,000	2,000		64,000	
Pl.Primera:Porta 3ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Primera:Porta 4ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Primera:Porta 5ª	1	24,000	2,000		48,000	
Pl.Segona:Porta 1ª	1	32,000	2,000		64,000	
					494,000	494,000

Total ml 1.752,000 1,51 2.645,52

Total subcapítulo 20.1.5.2.1.- Captació i Distribució de RTV Terrestre: 10.215,63

20.1.5.2.2.- Captació i Distribució dels senyals de Televisió i Radiodifusió sonora per Satèl·lit.

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...		Equip de Captació						
		Equip de captació de senyals de SAT format per una antena parabòlica offset de 110 cm. i 1 LNB universal de 4 sortides. Inclòs cable coaxial fins a equips de capçalera ,completament instal·lat.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1 conjunt per cada bloc [A]	4				4,000	
							4,000	4,000
		Total	4,000	270,44	1.081,76			

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...		Equip de Capçalera						
		Equip de capçalera format per un Amplificador de FI, alimentador, marc de muntatge, ponts d'interconnexió, connectors i resistències de càrrega (2 amplificadors en el cas de l'Edifici B)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1 conjunt per cada bloc [A]	4				4,000	
							4,000	4,000
		Total	4,000	156,70	626,80			

Total subcapítulo 20.1.5.2.2.- Captació i Distribució dels senyals de Televisió i Radiodifusió sonora per ... 1.708,56

20.1.5.2.3.- Accés i Distribució de la xarxa de fibra òptica

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...	Ud	Punt d'interconnexió de Fibra Òptica format per un subbastidor (rack mural) de 19" de 12U instal·lat en el RITU. Incloent el seu muntatge i subjecció a la paret. Instal·lació d'1 panell de fibra amb boques SC/APC amb capacitat per a 48 fibres (24 escomeses), i 1 panell per a etiquetes identificatives. Totalment instal·lat.						
		Punt d'interconnexió de Fibra Òptica format per un subbastidor (rack mural) de 19" de 12U instal·lat en el RITU. Incloent el seu muntatge i subjecció a la paret. Instal·lació d'1 panell de fibra amb boques SC/APC amb capacitat per a 48 fibres (24 escomeses), i 1 panell per a etiquetes identificatives. Totalment instal·lat.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		punt interconnexió per a bloc B [A]	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total ud	1,000	307,12	307,12			

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...	Ud	Punt d'interconnexió de Fibra Òptica format per un subbastidor (rack mural) de 19" de 12U instal·lat en el RITU. Incloent el seu muntatge i subjecció a la paret. Instal·lació d'1 panell de fibra amb boques SC/APC amb capacitat per a 48 fibres (24 escomeses), i 1 panell per a etiquetes identificatives. Totalment instal·lat.						
		Punt d'interconnexió de Fibra Òptica format per un subbastidor (rack mural) de 19" de 12U instal·lat en el RITU. Incloent el seu muntatge i subjecció a la paret. Instal·lació d'1 panell de fibra amb boques SC/APC amb capacitat per a 48 fibres (24 escomeses), i 1 panell per a etiquetes identificatives. Totalment instal·lat.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		punt per a Blocs A i D [A]	2				2,000	
							2,000	2,000
		Total ud	2,000	322,13	644,26			

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...	Ud	Punt d'interconnexió de Fibra Òptica format per un subbastidor (rack mural) de 19" de 12U instal·lat en el RITU. Incloent el seu muntatge i subjecció a la paret. Instal·lació d'1 panell de fibra amb boques SC/APC amb capacitat per a 48 fibres (24 escomeses), i 1 panell per a etiquetes identificatives. Totalment instal·lat.						
		Punt d'interconnexió de Fibra Òptica format per un subbastidor (rack mural) de 19" de 12U instal·lat en el RITU. Incloent el seu muntatge i subjecció a la paret. Instal·lació d'1 panell de fibra amb boques SC/APC amb capacitat per a 48 fibres (24 escomeses), i 1 panell per a etiquetes identificatives. Totalment instal·lat.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		punt interconnexió per a bloc C [A]	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total ud	1,000	327,14	327,14			

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...	Ud	Realització de les fusions de fibra en el registre principal ubicat en el RITU. Totalment acabat i connexionat.						
		Realització de les fusions de fibra en el registre principal ubicat en el RITU-A. Totalment acabat i connexionat.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nº fusions a realitzar en registre principal òptic ubicat al RITU Bloc A	1	24,000			24,000	
		Nº fusions a realitzar en registre principal òptic ubicat al RITU Bloc B	1	12,000			12,000	
		Nº fusions a realitzar en registre principal òptic ubicat al RITU Bloc C	1	28,000			28,000	
		Nº fusions a realitzar en registre principal òptic ubicat al RITU Bloc D	1	24,000			24,000	
							88,000	88,000
		Total ud	88,000	20,73	1.824,24			

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...	MI	mI estesa de cable de 2 fibres per xarxa de distribució/dispersió (configuració en estrella) formada per escomeses de 2 fibres directament desde el punt de interconnexió ubicat al RITI fins a la roseta de fibra òptica ubicada al RTR de cada habitatge.habitatge.						
		mI estesa de cable de 2 fibres per xarxa de distribució/dispersió (configuració en estrella) formada per escomeses de 2 fibres directament desde el punt de interconnexió ubicat al RITI fins a la roseta de fibra òptica ubicada al RTR de cada habitatge.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pl.Baixa:Porta 1ª [A*B]	1				14,000	
		Pl.Baixa:Porta 2ª [A*B]	1				17,000	
		Pl.Baixa:Porta 3ª [A*B]	1				24,000	
		Pl.Baixa:Porta 4ª [A*B]	1				24,000	
		Pl.Primera:Porta 1ª [A*B]	1				32,000	
		Pl.Primera:Porta 2ª [A*B]	1				32,000	
		Pl.Primera:Porta 3ª [A*B]	1				24,000	
		Pl.Primera:Porta 4ª [A*B]	1				24,000	
		Pl.Primera:Porta 5ª [A*B]	1				24,000	
		Pl.Segona:Porta 1ª [A*B]	1				32,000	
		Pl. Segona Reserva [A*B]	2				64,000	
							311,000	311,000
		Total ud	1	14,000	16,000	24,000	24,000	32,000

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...	MI	mI estesa de cable de 2 fibres per xarxa de distribució/dispersió (configuració en estrella) formada per escomeses de 2 fibres directament desde el punt de interconnexió ubicat al RITI fins a la roseta de fibra òptica ubicada al RTR de cada habitatge.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pl.Baixa:Porta 1ª [A*B]	1				14,000	
		Pl.Baixa:Porta 2ª [A*B]	1				16,000	
		Pl.Primera:Porta 1ª [A*B]	1				24,000	
		Pl.Primera:Porta 2ª [A*B]	1				24,000	
		Pl.Segona:Porta 1ª [A*B]	1				32,000	
							32,000	
							311,000	311,000

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº Ud Descripción Medición Precio Importe

#####... Ud REG.PAS TIPUS A - 36x36x12

Registre de passada tipus A de 36x36x12 cm. per a canalitzacions secundàries en trams comunitaris d'habitatges format per caixa aïllant de material acte extingible per a encastar, amb grau de protecció IP 33 i grau de protecció mecànica IK-5, conexionat i material auxiliar, instal-lat.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bloc A	2				2,000	
Bloc B	1				1,000	
Bloc C	1				1,000	
Bloc D	1				1,000	
					5,000	5,000
Total ud	5,000				42,82	214,10

#####... MI CANAL. SECUNDARIA SOTERRADA PVC CORR.4D25

Canalització secundària en muntatge soterratdes del registre de passada o registre secundari als registres de terminació de xarxa, formada per 4 tubs de 25 mm. de diàmetre interior de PVC corrugat GP/7, (1 tub Parells Trenats, 1 tub Fibra Optica, 1 tub Coaxial servei TBA, i 1 tub de RTV+SAT), d'acord a la sèrie de normes UNE 50086 (> 320 N, >2 joules, i en cas de muntatges soterrats > 450 N), no propagador de la flama, fil acerat guia per a cables i peces especials. Instal-lat.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl.Baixa:Porta 1ª [A*B]	1				14,000	
Pl.Baixa:Porta 2ª [A*B]	1				17,000	
Pl.Baixa:Porta 3ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Baixa:Porta 4ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Primera:Porta 1ª [A*B]	1				32,000	
Pl.Primera:Porta 2ª [A*B]	1				32,000	
Pl.Primera:Porta 3ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Primera:Porta 4ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Primera:Porta 5ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Segona:Porta 1ª [A*B]	1				32,000	
Pl.Segona:Ascensor [A*B]	1				32,000	
					279,000	279,000

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl.Baixa:Porta 1ª [A*B]	1				14,000	
Pl.Baixa:Porta 2ª [A*B]	1				16,000	
Pl.Primera:Porta 1ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Primera:Porta 2ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Segona:Porta 1ª [A*B]	1				32,000	
Pl.Segona:Ascensor [A*B]	1				32,000	
					142,000	142,000

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl.Baixa:Local equipament [A*B]	1				20,000	
Pl.Baixa:Porta 1ª [A*B]	1				14,000	
Pl.Baixa:Porta 2ª [A*B]	1				17,000	
Pl.Baixa:Porta 3ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Baixa:Porta 4ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Primera:Porta 1ª [A*B]	1				32,000	
Pl.Primera:Porta 2ª [A*B]	1				32,000	
Pl.Primera:Porta 3ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Primera:Porta 4ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Primera:Porta 5ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Segona:Porta 1ª [A*B]	1				32,000	
Pl.Segona:Ascensor [A*B]	1				32,000	
					299,000	299,000

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl.Baixa:Porta 1ª [A*B]	1				14,000	
Pl.Baixa:Porta 2ª [A*B]	1				17,000	
						(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº Ud Descripción Medición Precio Importe

#####... MI CANAL. SECUNDARIA SOTERRADA PVC CORR.4D25

(Continuación...)

Pl.Baixa:Porta 3ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Baixa:Porta 4ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Primera:Porta 1ª [A*B]	1				32,000	
Pl.Primera:Porta 2ª [A*B]	1				32,000	
Pl.Primera:Porta 3ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Primera:Porta 4ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Primera:Porta 5ª [A*B]	1				24,000	
Pl.Segona:Porta 1ª [A*B]	1				32,000	
Pl.Segona:Ascensor [A*B]	1				32,000	
					279,000	279,000

					999,000	999,000
Total ml	999,000				4,83	4.825,17

Total subcapítulo 20.1.5.2.4.- Infraestructura Comuna de Telecomunicaciones: 10.184,23

20.1.5.2.5 U Instalación de portero electrónico por vivienda. Marca/Modelo: FERMAX o equivalente.

Instalación portero electrónico por edificio, repercutido por vivienda según planos, esquemas y memoria de proyecto formada por el siguiente:
 -1 ut. Panel (exterior) de portero electrónico para entrada de acero inoxidable, por 60 pisos, incluyendo caja de empotramiento. Marca/Modelo: FERMAX/CITY DUOX PLUS REF:73871 o equivalente.
 -Abrepuestas alimentado desde panel y de relé telemando abrepuestas.
 -Fuente de alimentación para panel de portero electrónico.
 - 10 Ud. Portero electrónico en vivienda. Marca/Modelo: FERMAX/3444 o equivalente.
 - Tubo Flexible corrugado de PVC, de diámetro nominal referencia 16, con grado de resistencia al choque 7.
 - Cable con 2 hilos de 1mm2 aislados.
 - Cable de cobre de designación UNE H07V-R, unipolar de 2x1,5mm2 colocado en tubo.
 - Caja De derivación cuadrada de plástico con tapa atornillada, de 100*100*50 mm, con grado de protección IP435 y empotrada.
 Se incluyen todos los trabajos, accesorios de fijación y acometida y otros materiales necesarios para dejar la instalación en perfecto funcionamiento y de acuerdo con la reglamentación vigente. Incluye protocolo de prueba de las instalaciones.
 Marca/Modelo: FERMAX o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera A	10				10,000	
Escalera C	10				10,000	
Escalera D	10				10,000	
					30,000	30,000
Total u	30,000				144,02	4.320,60

20.1.5.2.6 U Instalación de portero electrónico por vivienda. Marca/Modelo: FERMAX o equivalente.

Instalación portero electrónico por edificio, repercutido por vivienda según planos, esquemas y memoria de proyecto formada por el siguiente:
 -1 ut. Panel (exterior) de portero electrónico para entrada de acero inoxidable, por 60 pisos, incluyendo caja de empotramiento. Marca/Modelo: FERMAX/CITY DUOX PLUS REF:73871 o equivalente.
 -Abrepuestas alimentado desde panel y de relé telemando abrepuestas.
 -Fuente de alimentación para panel de portero electrónico.
 - 5 Ud. Portero electrónico en vivienda. Marca/Modelo: FERMAX/3444 o equivalente.
 - Tubo Flexible corrugado de PVC, de diámetro nominal referencia 16, con grado de resistencia al choque 7.
 - Cable con 2 hilos de 1mm2 aislados.
 - Cable de cobre de designación UNE H07V-R, unipolar de 2x1,5mm2 colocado en tubo.
 - Caja De derivación cuadrada de plástico con tapa atornillada, de 100*100*50 mm, con grado de protección IP435 y empotrada.
 Se incluyen todos los trabajos, accesorios de fijación y acometida y otros materiales necesarios para dejar la instalación en perfecto funcionamiento y de acuerdo con la reglamentación vigente. Incluye protocolo de prueba de las instalaciones.
 Marca/Modelo: FERMAX o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Edificio B	5			5,000	
				5,000	5,000
Total u			5,000	198,84	994,20

Total subcapítulo 20.1.5.2.- INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES SERVICIOS COMUNES: 32.449,12

20.1.5.3.- AYUDAS INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

20.1.5.3.1 U Ayudas de paleta a las instalaciones e industriales, repercusión por vivienda. Se incluyen, entre otros, los siguientes trabajos: - Descarga del material y distribución por plantas hasta pié de trabajos. - Realización de agujeros y regatas para empotramientos que sean necesarios. - Tapado de agujeros y regatas. - Conexionado y sellado de todos los elementos. - Limpieza final y retirada de escombros y basuras.

Ayudas de paleta a las instalaciones e industriales, repercusión por vivienda. Se incluyen, entre otros, los siguientes trabajos:
 - Descarga del material y distribución por plantas hasta pié de trabajos.
 - Realización de agujeros y regatas para empotramientos que sean necesarios.
 - Tapado de agujeros y regatas.
 - Conexionado y sellado de todos los elementos.
 - Limpieza final y retirada de escombros y basuras.

Total u 35,000 180,25 **6.308,75**

Total subcapítulo 20.1.5.3.- AYUDAS INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES: 6.308,75

Total subcapítulo 20.1.5.- INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES: 64.801,45

20.1.6.- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

20.1.6.1.- RED PLUVIAL

20.1.6.1.1 U Conexión a la red pública de evacuación

Trabajos de obra civil de conexión a la red pública de evacuación. Incluyendo tasas del Servicio Municipal de Alcantarillado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aguas pluviales	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u			1,000	1.772,66	1.772,66	

20.1.6.1.2 U Sifón de polipropileno registrable de 160mm. de diámetro

Sifón de polipropileno registrable de 160mm. de diámetro, suspendido del techo y/o pared, incluyendo soportes, fijaciones y materiales necesarios para la correcta instalación. Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pluviales	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u			1,000	113,61	113,61	

20.1.6.1.3 Pa Pozo de 900x900x2000 mm, prefabricado o no, incluida p/p de solera de fondo, construcción y tapa de registro de fundición gris clase C-250, totalmente acabado según plano de detalle.

Pozo de 900x900x2000 mm, prefabricado o no, incluida p/p de solera de fondo, construcción y tapa de registro de fundición gris clase C-250, totalmente acabado según plano de detalle.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Pluviales	1			1,000	
				1,000	1,000
Total Pa			1,000	613,86	613,86

20.1.6.1.4 U Arqueta de registro con tapa estanca, de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigonera de 165 l y rebozada interiormente. Incluyendo tapa de registro estanca de acero inoxidable de las mismas dimensiones y de categoría C-250. Totalmente acabado, conectado y probado.

Arqueta de registro con tapa estanca, de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, con pared de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, rebozada con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigonera de 165 l y rebozada interiormente. Incluyendo tapa de registro estanca de acero inoxidable de las mismas dimensiones y de categoría C-250. Totalmente acabado, conectado y probado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pluviales aparcamiento	4				4,000	
					4,000	4,000
Total u			4,000	142,27	569,08	

20.1.6.1.5 M Canal horm.pol.20 cm,reja ac.galvan.

Canal de hormigón polimérico de 20 cm de ancho y 8,7 cm de altura, con reja de acero inoxidable, totalmente instalado y conectado a la red de evacuación. Marca/Modelo: ACO-DRAIN/SELF 200 o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pluviales	1	3,800			3,800	
					3,800	3,800
Total m			3,800	90,68	344,58	

20.1.6.1.6 U Sumidero sifónico PRR,D=110mm,antigrava,metál.,fij.mecánicas

Sumidero sifónico de PPR de diámetro 110 mm con tapa antigrava metálica, colocada con fijaciones mecánicas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pluviales	10				10,000	
					10,000	10,000
Total u			10,000	26,27	262,70	

20.1.6.1.7 M Tubo de drenaje de PVC ranurado corrugado circular de pared simple de 160 mm de diámetro nominal exterior, con ranuras en un arco de 220°, con un grado de dificultad medio y colocado al fondo de zanja. Incluyendo la excavación necesaria, geocompuesto drenante, gravas y todo lo necesario para dejar la partida de obra totalmente acabada.

Tubo de drenaje de PVC ranurado corrugado circular de pared simple de 160 mm de diámetro nominal exterior, con ranuras en un arco de 220°, con un grado de dificultad medio y colocado al fondo de zanja. Incluyendo la excavación necesaria, geocompuesto drenante, gravas y todo lo necesario para dejar la partida de obra totalmente acabada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pluviales	1	59,000			59,000	
					59,000	59,000
Total m			59,000	36,85	2.174,15	

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
20.1.6.1.8	M	Colector de Polipropileno acústico. D125 Colector de Polipropileno acústico con juntas elásticas insonorizante, D=125 mm., colgado del techo, fijado mecánicamente con bridas isofónicas, incluidas las piezas especiales, derivaciones, codos, enlaces, registros con tapones roscados, tapones especiales, sellados, soportes con fijaciones y materiales necesarios para la correcta instalación. Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pluviales			1	10,000			10,000	
							10,000	10,000
			Total m		10,000		30,17	301,70
20.1.6.1.9	M	Colector PVC-U pared maciza,saneamiento s/presión, DN=110mm, SN4,s/lecho arena 15cm+relleno arena Colector con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre lecho de arena de 15 cm de grosor y relleno con arena hasta a 30 cm por encima del tubo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pluviales			186				186,000	
							186,000	186,000
			Total m		186,000		28,82	5.360,52
#####...	M	Colector PVC-U pared maciza,saneamiento s/presión, DN=125mm, SN4,s/lecho arena 15cm+relleno arena Colector con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 125 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre lecho de arena de 15 cm de grosor y relleno con arena hasta a 30 cm por encima del tubo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pluviales			52				52,000	
							52,000	52,000
			Total m		52,000		29,60	1.539,20
#####...	U	Separador hidrocarburos. Marca/Modelo: REMOSA/SHDCO 3-15 BYP CE o equivalente Instalación de Separador de hidrocarburos para líquidos ligeros, para tratamiento de aguas contaminadas por aceites de origen mineral con una densidad máxima. El sistema de elevada eficiencia de separación entre el hidrocarburo y el agua que permite, en unas condiciones normalizadas de ensayo, separar la fase ligera obteniéndose un efluente con una concentración máxima de hidrocarburo de 5 mg/l. Con las siguientes características: - Volumen total de 2200l. - Diámetro de entrada/salida y bypass D160 mm. - Peso 130 Kg. - Boca acceso D 1x567 mm. Incluyendo en genral todo lo necesario para dejar la partida totalmente instalada y funcionando. Marca/Modelo: REMOSA/SHDCO 3-15 BYP CE o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aparcamiento			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total u		1,000		3.843,59	3.843,59

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...	Pa	Pou de polietè i fons de graves amb tapa de registre de fosa grisa classe c-250, totalment acabat segons plànol de detall. Pou de polietè i fons de graves amb tapa de registre de fosa grisa classe c-250, totalment acabat segons plànol de detall.						
			Total Pa	1,000	597,02	597,02		
#####...	U	Reixa embornal. Marca/Model:DUCTIL FABREGAS/D-4AD o equivalente Reixa i marc abatible de 695x362 mm, en fosa dúctil per a 40 t de càrrega de ruptura, compleix norma EN 124-2 classe D 400. Totalment muntada. Marca/Model:DUCTIL FABREGAS/D-4AD o equivalente.						
			Total u	1,000	94,06	94,06		
#####...	U	Pericó amb tapa registrable per a filtre extern o equivalente Pericó amb tapa registrable per a filtre extern, de 150x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa Marca/Model: DUCTIL FABREGAS/B-125 o equivalente.						
			Total u	1,000	254,81	254,81		
#####...	U	Sistema de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas. Marca/Modelo: EBARA/SANIRELEV MAXI SL-4A (2x 100 DMLV 55.5) o equivalente Sistema de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas. Depósitos fabricados en PRFV siguiendo la norma UNE 53-361-90. Buen grado de aislamiento térmico, inmunidad ante corrientes parásitas y perfectamente estancos. Permite una instalación a medida de cada necesidad. Por su alta resistencia mecánica, estos tanques pueden ser enterrados a una profundidad de hasta dos metros y medio. Formado por el siguiente material: - Dos bombas Marca/Modelo: EBARA/100 DMLV 55.5 con funcionamiento alternativo. - Cinco interruptores de nivel (boyas) con 5 m de cable. - Dos válvulas de retención a bola (antirretorno). - Dos válvulas de cierre. - Boca de registro de Ø 1200 mm. - Tubería de entrada en PVC de Ø 300 mm. - Toma de ventilación de Ø 80 mm. - Toma de impulsión de Ø 110 mm. - Toma salida de cables de bombas Ø 32 mm. - Toma salida de cables de sondas Ø 20 mm. - Volumen total: 6050 litros y volumen útil: 4900 litros. - Kit de descarga incluido. - Motor de 4 polos, con una potencia de 5,50 kW, para alimentación 380/415±10%-III-50. Con los siguientes accesorios: - Contacto libre de potencial. - Cuadro eléctrico SL-4A. - Escalera de acceso SL-4A (PRFV pultrusionada). - Caja para válvulas SL-4A. - Tapa de acceso peatonal SL-4A (PRFV pultrusionada). - Resaltes para fijación de pozo (3 Uds.) SL-4A. Incluyendo todo el material necesario para dejar la partida totalmente acabada y funcionando. Marca/Modelo: EBARA/SANIRELEV MAXI SL-4A (2x 100 DMLV 55.5) o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pluviales			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total u		1,000		45.242,31	45.242,31

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...	U	Depósito aguas pluviales. Marca/Modelo: GRAF IBERICA/Carat XL 10000L o equivalente						
		Depósito de polietileno negro de 10.000 litros de capacidad para recogida de aguas pluviales, totalmente estanco y colocado enterrado. Con las siguientes características: - Dimensiones: 3520mm x 2240mm x 3035-3325mm - Diámetro de boca DN600. - Impermeable y resistente a la corrosión. Incluye el siguiente material: - 1 Cúpula Maxi DN150. - 1 Cubierta telescópica transitable para peatones. - Kit de juntas para el montaje del depósito. Con abertura por la cúpula con perfil de acero inoxidable para una mayor precisión y seguridad en el montaje. Incluyendo excavación y todo lo necesario para dejar la partida totalmente montada y conexiónada. Marca/Modelo: GRAF IBERICA/Carado XL 10000L o equivalente.						
			Total u:	1,000	3.508,93	3.508,93		
#####...	U	Filtre extern. Marca/Model: GRAF/Optimax XL extern o equivalente						
		Filtre extern per filtrar les aigües del dipòsit d'aigües pluvials, col·locat dins de pericó. Totalment muntat i connexionat. Marca/Model: GRAF IBERICA/Optimax XL extern o equivalent.						
			Total u:	1,000	683,85	683,85		
#####...	U	Pack técnico garden. Marca/Modelo: GRAF IBERICA o equivalente						
		Pack técnico garden confort formado por: - Bomba sumergible. - Arqueta de conexiones integrada. - Arqueta de conexiones externa. - Manguera de impulsión. Totalmente montado y funcionando. Marca/Modelo: GRAF IBERICA o equivalente.						
			Total u:	1,000	607,67	607,67		
#####...	U	Instalación de sistema de urbanización de drenaje formado por el siguiente material:						
		Instalación de sistema de urbanización de drenaje de agua de lluvia formado por el siguiente material: - 144 uds. bloques Eco Block Light. - 48 uds. bases Eco Block Light. - 42 uds. kits de placas laterales Eco Block Light. - 400 uds. Conectores para bloques Eco Block. - 1 ud. Arqueta de registro con tapa. Incluyendo todo lo necesario para dejar la partida totalmente terminada y funcionando.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	1,000
							1,000	1,000
			Total u:	1,000	5.550,58	5.550,58		
			Total subcapítulo 20.1.6.1.- RED PLUVIAL:		73.434,88			

20.1.6.2.- RED FECALES

20.1.6.2.1.- RED FECALES VIVIENDA

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
#####...	U	Red hor.pequeña evac.p/baño con ducha						
		Red horizontal de pequeña evacuación, para baño compuesto por ducha, lavabo y wc, incluyendo tubos de polipropileno homopolímero autoextinguible, piezas especiales, como codos, piezas en t, uniones roscadas, sifones i todos los elementos necesarios para la correcta instalación hasta bajante general. Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Viviendas H1	9				9,000	
		Viviendas H2	9				9,000	
		Viviendas H3	12				12,000	
		Viviendas H4	3				3,000	
		Viviendas H5	1				1,000	
		Viviendas H6	1				1,000	
							35,000	35,000
			Total u:	35,000	54,29	1.900,15		
#####...	U	Red hor.pequeña evac.p/cocina						
		Red horizontal de pequeña evacuación, para cocina, compuesta por fregadero, lavavajillas y lavadora, incluyendo tubos de polipropileno homopolímero autoextinguible, piezas especiales, como codos, piezas en t, uniones roscadas, sifones y todos los elementos necesarios para la correcta instalación hasta bajante general. Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Viviendas H1	9				9,000	
		Viviendas H2	9				9,000	
		Viviendas H3	12				12,000	
		Viviendas H4	3				3,000	
		Viviendas H5	1				1,000	
		Viviendas H6	1				1,000	
							35,000	35,000
			Total u:	35,000	28,90	1.011,50		
#####...	U	Red hor.pequeña evac.p/aseo						
		Red horizontal de pequeña evacuación, para aseo, compuesta por bomba de calor y lavadora, incluyendo tubos de polipropileno homopolímero autoextinguible, piezas especiales, como codos, piezas en t, uniones roscadas, sifones y todos los elementos necesarios para la correcta instalación hasta bajante general. Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Viviendas H1	9				9,000	
		Viviendas H2	9				9,000	
		Viviendas H3	12				12,000	
		Viviendas H4	3				3,000	
		Viviendas H5	1				1,000	
		Viviendas H6	1				1,000	
							35,000	35,000
			Total u:	35,000	25,94	907,90		
			Total subcapítulo 20.1.6.2.1.- RED FECALES VIVIENDA:		3.819,55			
			20.1.6.2.2.- RED FECALES SERVICIOS COMUNES					
#####...	U	Conexión a la red pública de evacuación						
		Trabajos de obra civil de conexión a la red pública de evacuación. Incluyendo tasas del Servicio Municipal de Alcantarillado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

20.1.6.2.2.- RED FECALES SERVICIOS COMUNES

#####... U Conexión a la red pública de evacuación

Trabajos de obra civil de conexión a la red pública de evacuación. Incluyendo tasas del Servicio Municipal de Alcantarillado.

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Aguas fecales	1	1,000	
				1,000	1,000
		Total u	1,000	1.772,66	1.772,66

#####... U Sifón de polipropileno registrable de 200mm. de diámetro

Sifón de polipropileno registrable de 200mm. de diámetro, suspendido del techo y/o pared, incluyendo soportes, fijaciones y materiales necesarios para la correcta instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fecales	1				1,000	
					1,000	1,000
					1,000	125,84
						125,84

#####... M Bajante con tubo de polipropileno D50

Bajante con tubo de polipropileno acústico con juntas elásticas insonorizante, de D 50 mm, fijado mecánicamente con bridas isofónicas incluidas las piezas especiales, derivaciones, codos, enlaces, registros con tapones roscados, tapones especiales, sellados y todos los materiales necesarios para la correcta instalación.
Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ventilación sifones	48				48,000	
					48,000	48,000
					48,000	20,80
						998,40

#####... M Bajante con tubo de polipropileno D75

Bajante con tubo de polipropileno acústico con juntas elásticas insonorizante, de D 75 mm, fijado mecánicamente con bridas isofónicas incluidas las piezas especiales, derivaciones, codos, enlaces, registros con tapones roscados, tapones especiales, sellados y todos los materiales necesarios para la correcta instalación.
Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R1	1	9,500			9,500	
R2	11	9,500			104,500	
R3	1	15,500			15,500	
					129,500	129,500
					129,500	22,10
						2.861,95

#####... M Bajante con tubo de polipropileno D90

Bajante con tubo de polipropileno acústico con juntas elásticas insonorizante, de D 90 mm, fijado mecánicamente con bridas isofónicas incluidas las piezas especiales, derivaciones, codos, enlaces, registros con tapones roscados, tapones especiales, sellados y todos los materiales necesarios para la correcta instalación.
Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R1	1	6,000			6,000	
R2	11	6,000			66,000	
R4	1	6,100			6,100	
R5	12	6,100			73,200	
R6	1	9,500			9,500	
					160,800	160,800
					160,800	22,95
						3.690,36

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

#####... M Bajante con tubo de polipropileno D110

Bajante con tubo de polipropileno acústico con juntas elásticas insonorizante, de D 110 mm, fijado mecánicamente con bridas isofónicas incluidas las piezas especiales, derivaciones, codos, enlaces, registros con tapones roscados, tapones especiales, sellados y todos los materiales necesarios para la correcta instalación.
Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R4	1	9,500			9,500	
R5	12	9,500			114,000	
R6	1	5,900			5,900	
					129,400	129,400
					129,400	27,07
						3.502,86

#####... M Colector de Polipropileno acústico. D50

Colector de Polipropileno acústico con juntas elásticas insonorizante, D=50 mm., colgado del techo, fijado mecánicamente con bridas isofónicas, incluidas las piezas especiales, derivaciones, codos, enlaces, registros con tapones roscados, tapones especiales, sellados, soportes con fijaciones y materiales necesarios para la correcta instalación.
Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Residuales	1	85,000			85,000	
					85,000	85,000
					85,000	24,17
						2.054,45

#####... M Colector de Polipropileno acústico. D75

Colector de Polipropileno acústico con juntas elásticas insonorizante, D=75 mm., colgado del techo, fijado mecánicamente con bridas isofónicas, incluidas las piezas especiales, derivaciones, codos, enlaces, registros con tapones roscados, tapones especiales, sellados, soportes con fijaciones y materiales necesarios para la correcta instalación.
Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Desvío montantes						
R1	2	6,100			12,200	
R2	4	6,650			26,600	
	4	6,300			25,200	
	3	7,850			23,550	
					87,550	87,550
					87,550	23,70
						2.074,94

#####... M Colector de Polipropileno acústico. D90

Colector de Polipropileno acústico con juntas elásticas insonorizante, D=90 mm., colgado del techo, fijado mecánicamente con bridas isofónicas, incluidas las piezas especiales, derivaciones, codos, enlaces, registros con tapones roscados, tapones especiales, sellados, soportes con fijaciones y materiales necesarios para la correcta instalación.
Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS 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, elevadores,...etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fecales	1	12,000			12,000	
					12,000	12,000
					12,000	29,23
						350,76

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

#####... M Colector de Polipropileno acústico. D110

Colector de Polipropileno acústico con juntas elásticas insonorizante, D=110 mm., colgado del techo, fijado mecánicamente con bridas isofónicas, incluidas las piezas especiales, derivaciones, codos, enlaces, registros con tapones roscados, tapones especiales, sellados, soportes con fijaciones y materiales necesarios para la correcta instalación.
 Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS 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, elevadores,....etc.); limpieza del 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Residuales	1	7,500			7,500	
					7,500	7,500
Total m			7,500		29,23	219,23

#####... M Colector de Polipropileno acústico. D160

Colector de Polipropileno acústico con juntas elásticas insonorizante, D=160 mm., colgado del techo, fijado mecánicamente con bridas isofónicas, incluidas las piezas especiales, derivaciones, codos, enlaces, registros con tapones roscados, tapones especiales, sellados, soportes con fijaciones y materiales necesarios para la correcta instalación.
 Marca/Modelo: REHAU/RAUPINO PLUS o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Residuales	1	12,000			12,000	
					12,000	12,000
Total m			12,000		37,62	451,44

#####... M Colector PVC-U pared maciza,saneamiento s/presión,DN=110mm,SN4,s/lecho arena 15cm+relleno arena

Colector con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre lecho de arena de 15 cm de grosor y relleno con arena hasta a 30 cm por encima del tubo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fecales	172				172,000	
					172,000	172,000
Total m			172,000		28,82	4.957,04

#####... M Colector PVC-U pared maciza,saneamiento s/presión,DN=125mm,SN4,s/lecho arena 15cm+relleno arena

Colector con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 125 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre lecho de arena de 15 cm de grosor y relleno con arena hasta a 30 cm por encima del tubo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fecales	90				90,000	
					90,000	90,000
Total m			90,000		29,60	2.664,00

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

#####... M Colector PVC-U pared maciza,saneamiento s/presión,DN=160mm,SN4,s/lecho arena 15cm+relleno arena

Colector con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre lecho de arena de 15 cm de grosor y relleno con arena hasta a 30 cm por encima del tubo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fecales	1	48,000			48,000	
					48,000	48,000
Total m			48,000		38,55	1.850,40
Total subcapítulo 20.1.6.2.2.- RED FECALES SERVICIOS COMUNES:						27.574,33
Total subcapítulo 20.1.6.2.- RED FECALES:						31.393,88

20.1.6.3.- AYUDAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO

20.1.6.3.1 U Ayudas ramo paleta, instal.e industriales,viv y serv.común,p/div.ceram.yeso'in situ'

Ayudas de ramo de paleta a las instalaciones e industriales, repercusión para vivienda, incluyendo la p.p. de locales y servicios comunes. Divisorias cerámicas. Se incluyen entre otros los siguientes trabajos:
 - Realización de zanjas en sótano-1 y -2 para la red de tuberías de saneamiento.
 - Descarga del material y distribución por plantas hasta pié de los trabajos.
 - Realización de agujeros y regatas para empotramientos que sean necesarios.
 - Tapado de agujeros y regatas.
 - Conexiónado y sellado de todos los elementos.
 - Limpieza final y retirada de escombros y basuras.

Total u	35,000	257,50	9.012,50
----------------------	---------------	---------------	-----------------

20.1.6.3.2 Pa Ajuste presupuesto ingenieria

Ajuste presupuesto ingenieria

Total PA	1,000	649,36	649,36
-----------------------	--------------	---------------	---------------

Total subcapítulo 20.1.6.3.- AYUDAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO: 9.661,86

Total subcapítulo 20.1.6.- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO: 114.490,62

20.1.7.- INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

20.1.7.1 U Caja prot/med. poliest.,536x516x227mm,1 cont.trif.,mont.superf.

Caja de protección y medida, de poliéster reforzado con fibra de vidrio tipo PANINTER con una mirilla. Cierre de cabeza triangular de 11 mm, grado de protección IP43, bases de fusibles seccionables en carga tamaño 00,160A, base neutro seccionable, conexión de cables mediante terminal fijados a tornillo M8 de acero inoxidable, para un contador trifásico. 536x517x227 (AxHxP). Montada superficialmente.
 Marca/Modelo: CAHORS/CPM-MF 4 o similar.

Total u	1,000	214,23	214,23
----------------------	--------------	---------------	---------------

20.1.7.2 U Módulo fotovoltaico. Marca/Modelo: SUNPOWER/SPR-X21-470-COM

Módulo fotovoltaico policristalino para instalación con conexión a red, potencia de pico 470 Wp, con 21.7% de eficiencia, unas dimensiones de 2067x1046x46 mm (LLxAxH), caja de conexión, precableado con conectores especiales, colocado con soporte sobre suelo y cubierta plana.
 Incluyendo estructura de soporte y conectores.
 Marca/Modelo: SUNPOWER/SPR-X21-470-COM o equivalent.

Presupuesto parcial n° 20 INSTALACIONES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
			Total u	48,000	439,43	21.092,64		
20.1.7.3	U	Invers.p/inst.fotov. Marca/Modelo: FRONIUS/SYMO 20-3-M Inversor para instalación fotovoltaica de conexión a red, monofásico, máxima corriente de salida 21.7A, potencia nominal de salida 20,0 Kw, tensión nominal de entrada 230 V, rendimiento máximo de 97,8%, grado de protección IP -66, colocado. Incluyendo todo lo necesario para dejar la partida totalmente terminada y en funcionamiento. Marca/Modelo: FRONIUS/SYMO 20-3-M o equivalente.						
			Total u	1,000	2.785,01	2.785,01		
20.1.7.4	U	Cuadro elaborado en plástico para su colocación en el exterior Cuadro elaborado en plástico para su colocación en el exterior, con grado de protección IP-65, montada superficialmente. Incluyendo la colocación de un carril DIN de 35mm para la ubicación de hasta 15 portafusibles por una corriente nominal de 10A (incluidos los fusibles). Completamente conectada a los 2 strings correspondientes del campo solar fotovoltaico. Incluye todo el material necesario auxiliar para su correcto montaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación fotovoltaica			1				1,000	1,000
			Total u	1,000	938,57		938,57	
20.1.7.5	U	Cuadro protección corriente alterna Salida inversor. Incluyendo armario de poliéster IP65. Cuadro protección corriente alterna Salida inversor. Incluyendo armario de poliéster IP65., 1 circuito automático de 4x40A, diferenciales de 300mA4x40A. Rearmable. Incluyendo sobretensión. Totalmente montado, conexionado y rotulado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación fotovoltaica			1				1,000	1,000
			Total u	1,000	1.320,98		1.320,98	
20.1.7.6	U	Cuadro protección corriente alterna general. Incluyendo armario de poliéster IP65. Cuadro protección corriente alterna general. Incluyendo armario de poliéster IP65., 1 circuito automático de 4x40A curva B, Diferenciales de 300mA4x40A superinmunizado. Totalmente montado, conexionado y rotulado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación fotovoltaica			1				1,000	1,000
			Total u	1,000	1.474,90		1.474,90	
20.1.7.7	M	Cable 0,6/1 kV ZZ-F (AS)(Cca-s1b), 1x4mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación ZZ-F(AS)(Cca-s1b), unipolar, de sección 1x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, co locado en tubo.						
			Total m	850,000	0,85		722,50	

Presupuesto parcial n° 20 INSTALACIONES

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
20.1.7.8	M	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS)(Cca-s1b), 4x6mm2,col.superf. Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RZ1-K(AS)(Cca-s1b), tetrapolar, de sección 4 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente.				
			Total m	20,000	4,07	81,40
20.1.7.9	M	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS)(Cca-s1b), 4x16mm2,col.superf. Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RZ1-K(AS)(Cca-s1b), tetrapolar, de sección 4 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente.				
			Total m	16,000	7,52	120,32
20.1.7.10	M	Tubo flexible corrugado PVC, DN=20mm, 1J, 320N, 2000V, empotrado Tubo flexible corrugado de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado.				
			Total m	450,000	0,92	414,00
20.1.7.11	M	Canal plástica lisa aislante con tapa, de 40x40 mm, fabricada en U41X para ubicar en exteriores, con separadores. Colocada sobre soportación de placas y/o estructura metálica. Incluyendo p.p. de accesorios y elementos de acabado. Marca/Modelo: UNEX/SANDEJA AISLANTE 77 o equivalente. Canal plástica lisa aislante con tapa, de 40x40 mm, fabricada en U41X para ubicar en exteriores, con separadores. Colocada sobre soportación de placas y/o estructura metálica. Incluyendo p.p. de accesorios y elementos de acabado. Marca/Modelo: UNEX/SANDEJA AISLANTE 77 o equivalente.				
			Total m	80,000	13,84	1.107,20
20.1.7.12	M	Canal plástica lisa aislante con tapa, de 60x100 mm, fabricada en U41X para ubicar en exteriores, con separadores. Colocada sobre soportación de placas y/o estructura metálica. Incluyendo p.p. de accesorios y elementos de acabado. Marca/Modelo: UNEX/SANDEJA AISLANTE 66 Canal plástica lisa aislante con tapa, de 60x100 mm, fabricada en U41X para ubicar en exteriores, con separadores. Colocada sobre soportación de placas y/o estructura metálica. Incluyendo p.p. de accesorios y elementos de acabado. Marca/Modelo: UNEX/SANDEJA AISLANTE 66 o equivalente.				
			Total m	30,000	17,62	528,60
20.1.7.13	U	Registro universal de los valores de medición eléctrica para una gestión inteligente de la energía. Registro universal de los valores de medición eléctrica para una gestión inteligente de la energía. Incluyendo cableado y todo el pequeño material y necesario para dejar la partida totalmente conectada y funcionando, y puesta en marcha.				
			Total u	1,000	344,35	344,35

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1.7.14	U	Central de control para la gestión de energía, permite controlar a los equipos consumidores de forma automática.			
		Central de control para la gestión de energía, permite controlar a los equipos consumidores de forma automática. Incluyendo cableado y todo el pequeño material y necesario para dejar la partida totalmente conectada y funcionando, y puesta en marcha.			
Total u:			1,000	475,23	475,23

20.1.7.15 U Analizador de red eléctrica digital montado superficialmente.

Analizador de red eléctrica digital montado superficialmente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación fotovoltaica	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u:			1,000	405,53	405,53	

20.1.7.16 U Ayudas de paleta a las instalaciones e industriales. Se incluyen entre otros los siguientes trabajos: - Descarga del material y distribución por plantas hasta pié de trabajos. - Realización de agujeros y regatas para empotramientos que sean necesarios. - Tapado de agujeros y regatas. - Conexión y sellado de todos los elementos. - Limpieza final y retirada de escombros y basuras.

Ayudas de paleta a las instalaciones e industriales. Se incluyen entre otros los siguientes trabajos:

- Descarga del material y distribución por plantas hasta pié de trabajos.
- Realización de agujeros y regatas para empotramientos que sean necesarios.
- Tapado de agujeros y regatas.
- Conexión y sellado de todos los elementos.
- Limpieza final y retirada de escombros y basuras.

Total u: 35,000 180,25 6.308,75

Total subcapítulo 20.1.7.- INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA: 38.334,21

20.1.8.- INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS

20.1.8.1.- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO SERVICIOS COMUNES

20.1.8.1.1.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS

#####... U Extintor manual polvo seco poliv.,6kg,presión incorpo.,pintado,sop.pared

Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Baja. Escalera A	1				1,000	
Planta Baja. Escalera B	1				1,000	
Planta Baja. Escalera C	1				1,000	
Planta Baja. Escalera D	1				1,000	
Planta Pisos. Escalera A	2				2,000	
Planta Pisos. Escalera B	2				2,000	
Planta Pisos. Escalera C	2				2,000	
Planta Pisos. Escalera D	2				2,000	
					12,000	12,000
Total u:			12,000	35,39	424,68	

#####... U Extintor manual CO2,5kg,presión incorpo.,pintado,armario mont.superf.

Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared.

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
		Planta Baja. Escalera A	1		1,000	
		Planta Baja. Escalera B	1		1,000	
		Planta Baja. Escalera C	1		1,000	
		Planta Baja. Escalera D	1		1,000	
					4,000	4,000
Total u:			4,000	79,55	318,20	

#####... U Rótulo de señalización aparato Protección según norma UNE, colocado.

Rótulo de señalización aparato Protección según norma UNE, colocado.

Total u: 16,000 21,15 338,40

#####... U Rótulo señal. sal.emergencia,224x224mm2,lamin.poliéster/adhes.,col.adherido

Rótulo señalización salida emergencia, cuadrado, de 224x224 mm2 de lámina poliéster autoadhesiva, colocado adherido sobre paramento vertical.

Total u: 12,000 5,52 66,24

Total subcapítulo 20.1.8.1.1.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS: 1.147,52

20.1.8.1.2.- PROTECCIÓN DE INCENDIOS

#####... U Sellado de instalaciones, manteniendo la sectorización, entre los diferentes sectores de incendios.

Sellado de instalaciones, manteniendo la sectorización, entre los diferentes sectores de incendios. Formado por:

- Sellado con silicona elástica y separación > 1.5m entre el paso por la hoja interior y por la hoja exterior para tubos corrugados de electricidad y telecomunicaciones.
 - Sellado con silicona y Tecsound FT75 o equivalente interpuesto en la junta para bajantes de aguas grises y conductos de ventilación de aerotermia.
 - Interponer EPDM de 10mm en la junta para conductos de extracción de aire y de cocinas.
 - Sellado con silicona elástica y Tecsound FT75 o equivalente interpuesto en la junta para bajantes en servitud del WC.
 - Para bajantes entre cuartos de baño, compuestos por extracción de cocinas, extracción de aire, bajante de aguas grises y bajante en servitud del WC, interponer Tecsound FT75 o equivalente en la junta y sellado con masilla elástica.
- Incluyendo todos los accesorios necesarios para dejar la partida totalmente acabada. Se realizará todo según esquemas, memoria y planos de instalaciones y CTE-DB-SI.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Edificio	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u:			1,000	2.150,00	2.150,00	

Total subcapítulo 20.1.8.1.2.- PROTECCIÓN DE INCENDIOS: 2.150,00

Total subcapítulo 20.1.8.1.- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO SERVICIOS COMUNES: 3.297,52

20.1.8.2.- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO APARCAMIENTO

20.1.8.2.1.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
#####...	U	Grup contra incendis. Marca/Model: EBARA/AFU12-MATRIX 18-6/4 E o equivalente			
		Grup contra incendis, segons norma UNE 23500-2012 ANNEX C. Format pels següents materials: - Bomba principal multietapa horitzontald'una entrada, cos d'impulsió d'acer inoxidable AISI 304 en espiral, aspiració axial i boca d'impulsió cap amunt, impulsors i cossos intermedis fabricats en acer inoxidable AISI 304, estanquitat de l'eix mitjançant tancament mecànic Carbó/Ceràmica/EPDM, eix de acer inoxidable AISI 304; accionada mitjançant motor elèctric asíncron, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una POTÈNCIA DE 4 kW, per a alimentació trifàsica a 400 V III, 50 Hz. Marca/Model: EBARA/ELÈCTRICA MATRIX 18-6/4 o equivalente - Bomba auxiliar jockey 0,9 kW, cos de bomba en ferro fos, camisa exterior d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabridas de ferro colat, impulsors i difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tanca mecànica Carbó/Ceràmica/NBR motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44. Marca/Model: EBARA/CVM A/12 - Dipòsit hidropneumàtic de 24/8. - Bancada metàl·lica. - Vàlvules de tall. - Vàlvula antiretorn per a cada bomba. - Manòmetres. - Pressòstats. - Col·lector comú d'impulsió acer negre DN 2"S/DIN2440 amb imprimació en vermell RAL3000. - Quadres elèctrics de força i control per a l'operació totalment automàtica de el grup. - Suport metàl·lic per a quadre elèctric. - Incloent xemena de gasos combustibles fins a coberta. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió, muntat i connexionat a fàbrica i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Marca/Model: EBARA/AFU12-MATRIX 18-6/4 E o equivalent.			
		Total u	1,000	3.592,56	3.592,56
#####...	U	BIE-25,armario chapa pintada,puerta chapa pintada,(manguera 20m)p/col.superf. incluido p.p.acces.+conexión			
		Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de chapa de acero pintada, incluida BIE (devanadora de alimentación axial abatible, manguera de 20 m y lanza). para colocar superficialmente, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje.			
		Total u	3,000	276,46	829,38
#####...	U	Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca d=1/4",roscat			
		Manómetro de glicerina para una presión de 0 a 10 bar, de esfera de 63 mm de y tuerca de 1/4' de d, colocado roscado			
		Total u	3,000	14,80	44,40
#####...	U	Vàlvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1/2", de 16 bar de presión nominal, de bronz			
		Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1/2", de 16 bar de presión nominal, de bronce, precio alto, montada superficialmente.			
		Total u	3,000	16,93	50,79

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
#####...	U	Válvula mariposa entre bridas, DN=65mm, PN=16bar, fundición, mont. superf.			
		Válvula de mariposa manual montada entre bridas, de diámetro nominal 65 mm, de 16 bar de PN, de fundición, precio superior y montada superficialmente			
		Total u	2,000	32,42	64,84
#####...	U	Válvula clapeta+rosca, DN=2"1/2, PN=16bar, bronce, mont. superf.			
		Válvula de retención de clapeta con rosca, de diámetro nominal 2"1/2, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada superficialmente			
		Total u	1,000	64,00	64,00
#####...	M	Tubo PE 100, DN=75mm, PN=10bar, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connect.pressió, dific.mitjà, accessoris plàst			
		Tubo de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, conectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa			
		Total m	15,000	21,99	329,85
#####...	M	Tubo acero inox.1.4404 (AISI 316L), 42x1,2, serie 1 s/UNE-EN 10312, unión presión, dific.bajo, col.superf.			
		Tubo de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) con soldadura longitudinal, de 42 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor de pared, serie 1 según UNE-EN 10312, unión a presión, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente			
		Total m	30,000	14,16	424,80
#####...	M	Tubo acero inox.1.4404 (AISI 316L), 76,1x1,5, serie 1 s/UNE-EN 10312, unión presión, dific.bajo, col.superf.			
		Tubo de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) con soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor de pared, serie 1 según UNE-EN 10312, unión a presión, con grado de dificultad bajo y colocado superficialmente			
		Total m	95,000	36,11	3.430,45
#####...	U	Extintor manual polvo seco poliv., 6kg, presión incorpo., pintado, sop.pared			
		Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared.			
		Total u	3,000	35,39	106,17
#####...	U	Extintor manual CO2, 5kg, presión incorpo., pintado, armario mont.superf.			
		Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared.			
		Total u	1,000	79,55	79,55
#####...	U	Rótulo de señalización aparato Protección según norma UNE, colocado.			
		Rótulo de señalización aparato Protección según norma UNE, colocado.			

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total u	7,000	21,15	148,05
#####...	U	Rótulo señal. sal.emergencia,224x224mm2,lamin.poliéster/adhes.,col.adherido Rótulo señalización salida emergencia, cuadrado, de 224x224 mm2 de lámina poliéster autoadhesiva, colocado adherido sobre paramento vertical.				
			Total u	5,000	5,52	27,60
			Total subcapítulo 20.1.8.2.1.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS:		9.192,44	
20.1.8.2.2.- PROTECCIÓN DE INCENDIOS						
#####...	U	Central detección incendios,p/4zonas. Marca/Modelo: AGUILERA/AE C5-4P+batería recargable Central de detección de incendios, para 4 zonas, con indicador de zona, de avería, de conexión de zona, de prueba de alarma y de doble alimentación y montada en pared. Incluyendo batería recargable y módulos de entradas y salidas. Marca/Modelo: AGUILERA/AE C5-4P+batería recargable o equivalente.				
			Total u	1,000	183,61	183,61
#####...	U	Detector térmico termovelocimétrico para instalación contra incendios convencional, según norma UNE-EN 54-5, con base de superficie, montado superficialmente. Marca/Modelo: AGUILERA/AE/C5-TV o equivalente. Detector térmico termovelocimétrico para instalación contra incendios convencional, según norma UNE-EN 54-5, con base de superficie, montado superficialmente. Marca/Modelo: AGUILERA/AE/C5-TV o equivalente.				
			Total u	20,000	27,09	541,80
#####...	U	Pulsador de alarma con interruptor de accionamiento manual, protegido con vidrio, montado superficialmente. Marca/Modelo: AGUILERA/AE/V-PSAT o equivalente. Pulsador de alarma con interruptor de accionamiento manual, protegido con vidrio, montado superficialmente. Marca/Modelo: AGUILERA/AE/V-PSAT o equivalente.				
			Total u	2,000	23,79	47,58
#####...	U	Sirena electrónica con señal luminosa, de corriente continuo con sonido bitónico, montada en interior. Marca/Model: AGUILERA/AE/V-AS1SB o equivalente. Sirena electrónica con señal luminosa, de corriente continuo con sonido bitónico, montada en interior. Marca/Model: AGUILERA/AE/V-AS1SB o equivalente.				
			Total u	1,000	32,52	32,52
#####...	U	Sirena electrónica, grado de protección IP-66, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, colocada en exterior. Marca/Modelo: AGUILERA/AE/V-ASFE o equivalente. Sirena electrónica, grado de protección IP-66, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, colocada en exterior. Marca/Modelo: AGUILERA/AE/V-ASFE o equivalente.				
			Total u	1,000	60,54	60,54

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
#####...	U	Caja deriv.plástico,100x100mm,prof.IP-40,mont.superf. Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente.				
			Total u	15,000	10,46	156,90
#####...	M	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS)(Cca-s1b), 3x1,5mm2,col.superf. Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS)(Cca-s1b), tripolar, de sección 3x1,5 mm2, con cobertura del cable de poliolefinas con baja emisión de humos, colocado superficialmente.				
			Total m	105,000	1,45	152,25
#####...	M	Cable de detección de incendios 2x1,5mm2 LSOH. Marca/Modelo: AGUILERA o equivalente. Cable de detección de incendios 2x1,5mm2 LSOH. Marca/Modelo: AGUILERA o equivalente.				
			Total m	90,000	1,67	150,30
#####...	M	Tubo flexible corrugado PVC, DN=20mm, 1J, 320N, 2000V, empotrado Tubo flexible corrugado de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado encastrado.				
			Total m	30,000	0,92	27,60
#####...	M	Tubo rígido PVC, DN=20mm, impacto=2J, resist.compres.=1250N, unión roscada+mont.superf. Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente.				
			Total m	75,000	2,53	189,75
#####...	U	Rótulo de señalización aparato Protección según norma UNE, colocado. Rótulo de señalización aparato Protección según norma UNE, colocado.				
			Total u	20,000	21,15	423,00
			Total subcapítulo 20.1.8.2.2.- PROTECCIÓN DE INCENDIOS:		1.965,85	
			Total subcapítulo 20.1.8.2.- INSTALACIÓN CONTRAINCENDIO APARCAMIENTO:		11.158,29	
20.1.8.3.- AYUDAS INSTALACIONES CONTRAINCENDIOS						

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
20.1.8.3.1	U	Ayudas de paleta a las instalaciones e industriales. Se incluyen entre otros los siguientes trabajos: - Descarga del material y distribución por plantas hasta pié de trabajos. - Realización de agujeros y regatas para empotramientos que sean necesarios. - Tapado de agujeros y regatas. - Conexionado y sellado de todos los elementos. - Limpieza final y retirada de escombros y basuras.				
		Ayudas de paleta a las instalaciones e industriales. Se incluyen entre otros los siguientes trabajos: - Descarga del material y distribución por plantas hasta pié de trabajos. - Realización de agujeros y regatas para empotramientos que sean necesarios. - Tapado de agujeros y regatas. - Conexionado y sellado de todos los elementos. - Limpieza final y retirada de escombros y basuras.				
			Total u	35,000	128,75	4.506,25
			Total subcapítulo 20.1.8.3.- AYUDAS INSTALACIONES CONTRAINCENDIOS:		4.506,25	
			Total subcapítulo 20.1.8.- INSTALACIONES CONTRAINCENDIOS:		18.962,06	
			Total subcapítulo 20.1.- INSTALACIONES INGENIERIA:		810.134,25	

20.2.- Sanitarios y griferías

20.2.1	U	Inodoro porcelana con tanque bajo				
		Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria con tanque bajo color blanco, compuesto de taza, asiento, tapa especial, mecanismo de doble descarga, salida dual con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.				
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.				
			Total u	32,000	233,49	7.471,68
20.2.2	Ud	Wc accesible				
		Wc accesible				
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.				
			Total Ud	3,000	250,00	750,00

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
20.2.3	U	Plato de ducha porcelana sanitaria				
		Suministro e instalación de plato de ducha de porcelana sanitaria color blanco, con grifería monomando, acabado cromado. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.				
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.				
			Total u	35,000	246,01	8.610,35
20.2.4	U	Lavabo porcelana de diametro semicircular sin pedestal				
		Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria sin pedestal,color blanco, semicircular, con grifería monomando, acabado cromado, con aireador y desagüe, acabado con sifón botella. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.				
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.				
			Total u	35,000	208,25	7.288,75
20.2.5	U	Fregadero acero inoxidable, sobre encimera, 1 cubeta de diametro 450 mm				
		Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de diametro 450, con válvula de desagüe, equipado con grifo mezclador monomando mural para fregadero, de caño giratorio inferior, acabado cromado, con cartucho cerámico, con aireador, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado y en funcionamiento.				
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.				
			Total u	35,000	286,66	10.033,10
20.2.6	Pa	Conjunto de accesorios baños accesibles				
		Conjunto de accesorios de baño en viviendas accesibles (solo suministro) en cumplimiento de la normativa vigente en materia de accesibilidad.				
		Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,.etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia. Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.				
			Total PA	1,000	2.554,30	2.554,30
			Total subcapítulo 20.2.- Sanitarios y griferías:		36.708,18	

Presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total presupuesto parcial nº 20 INSTALACIONES :					846.842,43

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

21.1.- MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL

21.1.1 Ud Casco.

Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajadores	50				50,000	
					50,000	50,000
Total Ud:					50,000	0,30
						15,00

21.1.2 Ud Sistema anticaídas.

Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil con función de bloqueo automático y un mecanismo automático de tensión y retroceso del elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un cable metálico de longitud regulable como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajos en altura o riesgo sin andamiaje ni barandilla	10				10,000	
					10,000	10,000
Total Ud:					10,000	153,84
						1.538,40

21.1.3 Ud Protector ocular.

Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajos con riesgos de salpicaduras	20				20,000	
					20,000	20,000
Total Ud:					20,000	3,25
						65,00

21.1.4 Ud Par de guantes.

Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajadores	50				50,000	
					50,000	50,000
Total Ud:					50,000	4,21
						210,50

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

21.1.5 Ud Protector de manos para puntero.

Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajos de regatas	10				10,000	
					10,000	10,000
Total Ud					10,000	1,04
						10,40

21.1.6 Ud Juego de orejeras.

Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajos con maquinaria ruidosa y compresor	10				10,000	
					10,000	10,000
Total Ud					10,000	1,25
						12,50

21.1.7 Ud Calzado de seguridad, protección y trabajo.

Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con las suelas provistas de resaltes, de tipo aislante, con resistencia al deslizamiento y a la perforación, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajadores	50				50,000	
					50,000	50,000
Total Ud					50,000	110,47
						5.523,50

21.1.8 Ud Ropa de protección.

Mono de protección, amortizable en 5 usos.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajadores	50				50,000	
					50,000	50,000
Total Ud					50,000	9,79
						489,50

21.1.9 Ud Bolsa portaherramientas.

Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajadores	50				50,000	
					50,000	50,000
Total Ud					50,000	3,04
						152,00

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

21.1.10 Ud Faja de protección lumbar.

Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajadores	50				50,000	
					50,000	50,000
Total Ud					50,000	6,00
						300,00

21.1.11 Ud Par de rodilleras.

Par de rodilleras con la parte delantera elástica y con esponja de celulosa, amortizable en 4 usos.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajos en suelo	10				10,000	
					10,000	10,000
Total Ud					10,000	3,94
						39,40

21.1.12 Ud Mascarilla autofiltrante.

Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trabajadores	500				500,000	
					500,000	500,000
Total Ud					500,000	4,78
						2.390,00

21.1.13 Ud Hora de charla para formación.

Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado perteneciente a una empresa asesora en Seguridad y Prevención de Riesgos. Criterio de valoración económica: El precio incluye la pérdida de horas de trabajo por parte de los trabajadores asistentes a la charla, considerando una media de seis personas.
Incluye: Nada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
15 meses de obra	15				15,000	
					15,000	15,000
Total Ud					15,000	99,45
						1.491,75

Total subcapítulo 21.1.- MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL: 12.237,95

21.2.- MEDIDAS DE PROTECCION COLECTIVA

21.2.1 M Vallado perimetral de delimitación de excavaciones abiertas.

Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.
Incluye: Montaje del elemento. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1	Perimetro previsto excavacion sotano		140,000	
				140,000	140,000
Total m			140,000	3,29	460,60

21.2.2 M Sistema provisional de protección de hueco de escalera en construcción, con barandilla.

Sistema provisional de protección de hueco de escalera en construcción de 1 m de altura, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; barandilla intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, amortizable en 4 usos y guardacuerpos telescópicos de seguridad fabricados en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 35x35 mm y 1500 mm de longitud, separados entre sí una distancia máxima de 2 m y fijados al forjado por apriete.
Incluye: Colocación de los guardacuerpos. Colocación de la barandilla principal. Colocación de la barandilla intermedia. Colocación del rodapié. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
13	5,000			65,000	
				65,000	65,000
Total m			65,000	9,61	624,60

21.2.3 M Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A.

Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, de 1 m de altura, que proporciona resistencia sólo para cargas estáticas y para superficies de trabajo con un ángulo de inclinación máximo de 10°, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, dispuesta de manera que una esfera de 470 mm no pase a través de cualquier apertura, amortizable en 150 usos; rodapié metálico de 3 m de longitud, que tenga el borde superior al menos 15 cm por encima de la superficie de trabajo, amortizable en 150 usos y guardacuerpos fijos de seguridad fabricados en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 40 mm de diámetro y 1200 mm de longitud, separados entre sí una distancia máxima de 2,5 m y fijados al forjado con base plástica embebida en el hormigón, amortizables en 20 usos.
Incluye: Colocación de las bases en el forjado. Colocación de los guardacuerpos. Colocación de la barandilla principal. Colocación de la barandilla intermedia. Colocación del rodapié. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

El sistema será adaptado el sistema estructural previsto en el proyecto antes de su instalación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	264,000			528,000	
8	35,000			280,000	
				808,000	808,000
Total m			808,000	9,41	7.603,28

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
21.2.4	M	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase B, en cubiertas inclinadas con alero.			

Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase B, en cubiertas inclinadas con alero, de 1 m de altura mínima sobre la superficie de trabajo, que permite una inclinación de hasta 15° respecto al plano vertical y proporciona resistencia sólo para cargas estáticas y para superficies de trabajo con un ángulo de inclinación máximo de 30°, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 1400 mm de longitud, amortizable en 150 usos; barandilla intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 1400 mm de longitud, dispuesta de manera que una esfera de 250 mm no pase a través de cualquier apertura, amortizable en 150 usos; rodapié metálico de 3 m de longitud, que tenga el borde superior al menos 15 cm por encima de la superficie de trabajo, amortizable en 150 usos y guardacuerpos de seguridad, compuesto por tubo rectangular metálico de 1,5 m de longitud y una base fija formada por placa metálica para la fijación al paramento, tubo rectangular metálico con perforaciones para permitir el desplazamiento del tubo vertical y tubo metálico de refuerzo para estabilizar la base, separados entre sí una distancia máxima de 1,4 m, amortizables en 20 usos.
Incluye: Fijación de la placa al paramento. Colocación de los guardacuerpos. Colocación de la barandilla principal. Colocación de la barandilla intermedia. Colocación del rodapié. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4	37,000			148,000	
				148,000	148,000
Total m			148,000	12,32	1.823,36

21.2.5 M Sistema T de red de seguridad colocada horizontalmente con consolas.

Sistema T de red de seguridad colocada horizontalmente, primera puesta, mediante montaje en el suelo y elevación posterior a la planta, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 T A2 M60 Q M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, amortizable en 10 puestas; consola con brazos articulados separados entre sí una distancia máxima de 4 m, largueros metálicos y apoyos inferiores, amortizable en 50 usos y cajetines para anclaje al forjado, amortizables en 50 usos. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y cuerda de atado de polipropileno, para atar la cuerda perimetral de las redes a un soporte adecuado.
Incluye: Montaje en el suelo de los brazos. Unión de la red de seguridad a los largueros. Fijación de los largueros a los brazos. Elevación mediante grúa del conjunto de la consola con la red de seguridad. Colocación de los cajetines en el borde del forjado. Anudado de la cuerda guía al larguero superior. Desbloqueo de los fijadores de los brazos articulados. Resolución de las esquinas del perímetro del forjado, de los retranqueos, de los vuelos y de los aleros. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4	88,000			352,000	
				352,000	352,000
Total m			352,000	16,28	5.730,56

21.2.6 M² Red horizontal de protección de pequeño hueco de forjado.

Red de protección de poliamida de alta tenacidad, color blanco, de 80x80 mm de paso, con cuerda de red de calibre 4 mm y cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de calibre anudada a la red, para cubrir huecos horizontales de superficie comprendida entre 2,3 y 15 m² en forjados, anclada al forjado cada 50 cm con ganchos metálicos.
Incluye: Replanteo de los anclajes. Colocación de los anclajes de la red. Montaje y comprobación de la red. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
8	4,000			32,000	
				32,000	32,000
Total m²			32,000	11,44	366,08

Presupuesto parcial n° 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

21.2.7	M²	Entablado de madera para protección de pequeño hueco horizontal de forjado.						
<p>Protección de hueco horizontal de forjado de superficie inferior o igual a 1 m² mediante tablero de madera de pino de 22 mm de espesor, colocado de manera que cubra la totalidad del hueco, reforzado en su parte inferior por tabloncillos, quedando el conjunto con la suficiente resistencia para soportar los esfuerzos a los que se le va a someter y sujeto al forjado con puntas planas de acero de modo que se impida su movimiento horizontal. Amortizable en 4 usos. Incluye: Colocación del elemento. Sujeción del entablado al soporte. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Prevision paso instalaciones	50	1,000			50,000	
							50,000	50,000
		Total m²	50,000				11,47	573,50

21.2.8	M²	Red de protección bajo forjado con sistema de encofrado parcial.						
<p>Red de protección de poliamida de alta tenacidad, color blanco, de 100x100 mm de paso, con cuerda de red de calibre 3 mm, para colocar tensada y al mismo nivel de trabajo, bajo forjado unidireccional con sistema de encofrado parcial, fijada a las viguetas cada 100 cm con clavetas de acero. Incluye: Montaje y comprobación de la red. Corte de la red. Retirada a contenedor.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta	1	1.129,000			1.129,000	
							1.129,000	1.129,000
		Total m²	1.129,000				8,96	10.115,84

21.2.9	Ud	Tapón de plástico para protección de extremo de armadura.						
<p>Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, mediante colocación de tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, amortizable en 10 usos. Incluye: Colocación del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimacion	500				500,000	
							500,000	500,000
		Total Ud	500,000				0,25	125,00

21.2.10	Ud	Protección de hueco de ventana en cerramiento exterior.						
<p>Protección de hueco de ventana de entre 95 y 165 cm de anchura en cerramiento exterior, mediante dos tubos metálicos extensibles, con tornillo cilíndrico con hexágono interior para llave Allen, para fijación de los tubos, amortizables en 20 usos, colocados una vez construida la hoja exterior del cerramiento y anclados a los orificios previamente realizados en los laterales del hueco de la ventana. Incluye: Realización de los orificios en los laterales del hueco de la ventana. Montaje del conjunto. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Venantal	120				120,000	
							120,000	120,000
		Total Ud	120,000				12,29	1.474,80

Presupuesto parcial n° 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

21.2.11	Ud	Sistema provisional de protección de hueco frontal de ascensor.						
<p>Sistema provisional de protección de hueco frontal de ascensor de 1,1 m de altura, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; barandilla intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, amortizable en 4 usos; pletinas de acero laminado para la inmovilización de los componentes de la protección, de 20x4 mm, colocadas en el paramento vertical ya ejecutado del ascensor y tapones protectores de PVC, tipo seta, amortizables en 25 usos. Incluye: Colocación de los pasadores de inmovilización en el paramento vertical. Colocación de la barandilla principal. Colocación de la barandilla intermedia. Colocación del rodapié. Colocación de tapones protectores. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
		Total Ud	12,000				11,18	134,16

21.2.12	Ud	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.						
<p>Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, 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. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los anclajes. Tendido del cable. Colocación de complementos.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Trabajos en cubiertas	4				4,000	
							4,000	4,000
		Total Ud	4,000				423,69	1.694,76

21.2.13	M	Estructura de protección de paso peatonal bajo andamio de fachada.						
<p>Estructura de protección de paso peatonal bajo andamio de fachada colocado en la vía pública formada por: estructura tubular de acero galvanizado con paso libre de 1,50 m de anchura y 3,00 m de altura y plataforma metálica con visera en ángulo de 45°, amortizable en 8 usos, preparada para la colocación posterior de un andamiaje en altura. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la colocación del andamiaje en altura. Incluye: Montaje de la estructura. Colocación de la plataforma sobre la estructura. Arriostamiento del conjunto. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Accesos	4				4,000	
							4,000	4,000
		Total m	4,000				34,60	138,40

21.2.14	Ud	Foco portátil, para interior.						
<p>Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 3 usos. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Prevision	8			8,000	
				8,000	8,000
Total Ud			8,000	9,96	79,68

21.2.15 Ud Foco portátil, para exterior.

Foco portátil de 500 W de potencia, para exterior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 3 usos.
Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Prevision	4				4,000	
					4,000	4,000
Total Ud			4,000	25,08	100,32	

21.2.16 Ud Cuadro eléctrico provisional de obra.

Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.
Incluye: Colocación del armario. Montaje, instalación y comprobación. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Total Ud 1,000 365,98 365,98

21.2.17 Ud Toma de tierra independiente para instalación provisional de obra.

Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.
Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Obra	1				1,000	
Grua	1				1,000	
					2,000	2,000
Total Ud			2,000	162,72	325,44	

21.2.18 Ud Extintor.

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, amortizable en 3 usos.
Incluye: Marcado de la situación de los extintores en los paramentos. Colocación y fijación de soportes. Cuelgue de los extintores. Señalización. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oficinas	1				1,000	
Talleres	1				1,000	
Plantas	8				8,000	
					10,000	10,000
Total Ud			10,000	17,04	170,40	

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
21.2.19	M	Vallado provisional de solar con paneles metálicos.			

Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.
Incluye: Excavación. Ejecución de los dados de hormigón. Aplomado y alineado de los soportes. Anclaje de los soportes en los dados. Colocación y fijación de los paneles. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Perimetro a calle	1	145,000			145,000	
					145,000	145,000
Total m			145,000	48,74	7.067,30	

21.2.20 Ud Puerta metálica para acceso peatonal, en vallado provisional de solar.

Puerta para acceso peatonal de chapa de acero galvanizado, de una hoja, de 0,9x2,0 m, con lengüetas para candado, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, hincados en el terreno, amortizable en 5 usos.
Incluye: Aplomado y alineado de los postes. Hincado de los postes en el terreno. Colocación y fijación de la puerta. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

Total Ud 1,000 66,15 66,15

21.2.21 Ud Puerta metálica para acceso de vehículos, en vallado provisional de solar.

Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, con lengüetas para candado y herrajes de cierre al suelo, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, anclados al terreno con dados de hormigón HM-20/P/20/X0, amortizable en 5 usos.
Incluye: Excavación. Ejecución de los dados de hormigón. Aplomado y alineado de los postes. Anclaje de los postes en los dados. Colocación y fijación de la puerta. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

Total Ud 1,000 272,50 272,50

Total subcapítulo 21.2.- MEDIDAS DE PROTECCION COLECTIVA: 39.312,76

21.3.- MEDICINA PREVENTIVA

21.3.1 Ud Botiquín de urgencia.

Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.
Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud			1,000	126,03	126,03	

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
21.3.2	Ud	Reposición de material de botiquín.						
		Bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra. Incluye: Nada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Reposicion trimestral	5				5,000	
							5,000	5,000
		Total Ud				5,000	26,91	134,55

21.3.3	M²	Limpieza y desinfección ambiental de recinto.						
		Limpieza y desinfección ambiental frente a riesgos biológicos de recinto con una superficie útil de hasta 200 m², mediante la aplicación de técnicas de pulverización y nebulización, y el uso de productos virucidas autorizados, con medios y equipos adecuados, con un grado de complejidad bajo. Criterio de valoración económica: El precio incluye el certificado de desinfección como Empresa de Servicios Biocidas registrada en el ROESB (Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas). Incluye: Nada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Limpieza y desinfeccion mensual	15	20,000			300,000	
							300,000	300,000
		Total m²				300,000	3,25	975,00
		Total subcapítulo 21.3.- MEDICINA PREVENTIVA:						1.235,58

21.4.- SEÑALIZACIONES

21.4.1	Ud	Baliza luminosa.						
		Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, amortizable en 10 usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25. Incluye: Montaje y comprobación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En vias publicas	3				3,000	
							3,000	3,000
		Total Ud				3,000	15,95	47,85

21.4.2	Ud	Señal provisional de obra.						
		Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos. Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
		Total Ud				3,000	13,76	41,28

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
21.4.3	Ud	Señal provisional de obra.						
		Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos. Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
		Total Ud				3,000	23,93	71,79

21.4.4	Ud	Cartel general indicativo de riesgos.						
		Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Accesos	2				2,000	
							2,000	2,000
		Total Ud				2,000	9,51	19,02

21.4.5	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de advertencia.						
		Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimacion por superficie y duracion de la obra	25				25,000	
							25,000	25,000
		Total Ud				25,000	5,03	125,75

21.4.6	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de prohibición.						
		Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimacion por superficie y duracion de la obra	25				25,000	
							25,000	25,000
		Total Ud				25,000	5,03	125,75

21.4.7	Ud	Señal de seguridad y salud en el trabajo, de obligación.						
		Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	25	Estimacion por superficie y duracion de la obra		25,000	
				25,000	25,000
Total Ud			25,000	5,03	125,75

21.4.8 Ud Señal de seguridad y salud en el trabajo, de extinción.

Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.
Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Extintores	10				10,000	
					10,000	10,000
Total Ud			10,000	5,48	54,80	

21.4.9 Ud Señal de seguridad y salud en el trabajo, de evacuación, salvamento y socorro.

Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.
Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Salidas por plantas	16				16,000	
					16,000	16,000
Total Ud			16,000	5,48	87,68	

21.4.10 M Cinta de señalización con soportes hincados al terreno.

Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento.
Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.
Incluye: Hincado de las barras en el terreno. Colocación de tapones protectores. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Areas de descarga	2	20,000			40,000	
Areas de acopio	3	40,000			120,000	
Areas de talleres	2	40,000			80,000	
Areas provisionales con riesgo	10	20,000			200,000	
					440,000	440,000
Total m			440,000	3,36	1.478,40	

21.4.11 M Malla de señalización con soportes hincados al terreno.

Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.
Incluye: Hincado de las barras en el terreno. Sujeción de la malla de señalización a las barras. Colocación de tapones protectores. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	12	Recorridos en plantas	40,000	480,000	
				480,000	480,000
Total m			480,000	7,55	3.624,00

21.4.12 Ud Cartel general indicativo de riesgos biológicos.

Cartel general indicativo de riesgos biológicos, de PVC, de 1 mm de espesor, serigrafiado con textos y pictogramas, de 420x297 mm, con 6 orificios de fijación. Incluso bridas de fijación al paramento.
Incluye: Colocación del elemento.

Total Ud			3,000	11,85	35,55
Total subcapítulo 21.4.- SEÑALIZACIONES:					5.837,62

21.5.- INSTALACIONES PROVISIONALES

21.5.1 Ud Alquiler de caseta prefabricada para aseos.

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.
Incluye: Montaje, instalación y comprobación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	15				15,000	
					15,000	15,000
Total Ud			15,000	202,34	3.035,10	

21.5.2 Ud Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios.

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.
Incluye: Montaje, instalación y comprobación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Duracion estimada obra	15				15,000	
					15,000	15,000
Total Ud			15,000	126,70	1.900,50	

21.5.3 Ud Alquiler de caseta prefabricada para comedor.

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.
Incluye: Montaje, instalación y comprobación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Duración estimada obra	15	15,000	15,000
				15,000	15,000
		Total Ud	15,000	231,10	3.466,50

21.5.4 Ud Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina.

Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.
Incluye: Montaje, instalación y comprobación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Duración estimada obra	15				15,000	15,000
					15,000	15,000
					Total Ud	15,000
					155,33	2.329,95

21.5.5 Ud Accesorios en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.

Taquilla individual, percha, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.
Incluye: Colocación y fijación de los elementos.

					Total Ud	1,000
					144,42	144,42

21.5.6 Ud Limpieza de caseta o local provisional.

Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.
Incluye: Trabajos de limpieza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Semanal	63				63,000	63,000
					63,000	63,000
					Total Ud	63,000
					24,03	1.513,89

Total subcapítulo 21.5.- INSTALACIONES PROVISIONALES: 12.390,36

21.6.- ANDAMIAJE PROTECCION

21.6.1 M² Alquiler de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional

Alquiler de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	3.789,000			3.789,000	3.789,000
					3.789,000	3.789,000
					Total m²	3.789,000
					0,12	454,68

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
21.6.2	M²	Transporte y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional			

Transporte y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Perimetro exterior	1	265,000		8,500	2.252,500	
patios	3	31,000		8,500	790,500	
	1	20,000		8,500	170,000	
Planta 3	4	36,000		4,000	576,000	
					3.789,000	3.789,000
					Total m²	3.789,000
					3,07	11.632,23

21.6.3 M² Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional

Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada, según planos de montaje, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje. Incluso p/p de montaje y desmontaje de red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%, accesorios, sistemas de protección, anclajes y reposiciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Perimetro exterior	1	265,000		8,500	2.252,500	
patios	3	31,000		8,500	790,500	
	1	20,000		8,500	170,000	
Planta 3	4	36,000		4,000	576,000	
					3.789,000	3.789,000
					Total m²	3.789,000
					10,93	41.413,77

21.6.4 M² Protección de andamio con malla de tejido plástico.

Suministro, colocación y desmontaje de protección de andamio con malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Perimetro exterior	1	265,000		8,500	2.252,500	
patios	3	31,000		8,500	790,500	
	1	20,000		8,500	170,000	
Planta 3	4	36,000		4,000	576,000	
					3.789,000	3.789,000
					Total m²	3.789,000
					4,18	15.838,02
					Total subcapítulo 21.6.- ANDAMIAJE PROTECCION:	69.338,70

Total presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL : 140.352,97

Presupuesto parcial n° 22 REFERENCIAS DE MEDICION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
22.1	T1						
	T1						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ytong de 20					
		1	11,080	2,580	9,000	257,278	
		-2	1,460	2,580	9,000	-67,802	
		1	11,080	2,580	9,000	257,278	
		-1	1,100	2,580	9,000	-25,542	
		-1	1,800	2,580	9,000	-41,796	
		-1	1,460	2,580	9,000	-33,901	
		1	11,080	2,580	9,000	257,278	
		-2	1,460	2,580	9,000	-67,802	
		-1	1,800	2,580	9,000	-41,796	
		1	11,080	2,580	9,000	257,278	
		-3	1,460	2,580	9,000	-101,704	
		1	10,600	2,580	9,000	246,132	
		-2	1,460	2,580	9,000	-67,802	
		-1	1,580	2,580	9,000	-36,688	
		1	10,600	2,580	9,000	246,132	
		-2	1,460	2,580	9,000	-67,802	
		1	11,080	2,580	3,000	85,759	
		-2	1,460	2,580	3,000	-22,601	
		1	11,080	2,580	3,000	85,759	
		-1	1,100	2,580	3,000	-8,514	
		-1	1,800	2,580	3,000	-13,932	
		-1	1,460	2,580	3,000	-11,300	
		1	11,080	2,580	3,000	85,759	
		-2	1,460	2,580	3,000	-22,601	
		-1	1,800	2,580	3,000	-13,932	
		1	11,080	2,580	3,000	85,759	
		-3	1,460	2,580	3,000	-33,901	
		1	10,600	2,580	3,000	82,044	
		-1	1,460	2,580	3,000	-11,300	
		-1	1,580	2,580	3,000	-12,229	
		1	10,600	2,580	3,000	82,044	
		-2	1,460	2,580	3,000	-22,601	
		1	6,800	2,580	12,000	210,528	
		-1	1,460	2,580	12,000	-45,202	
		1	6,800	2,580	12,000	210,528	
		-1	1,460	2,580	12,000	-45,202	
		1	6,800	2,580	12,000	210,528	
		-1	1,460	2,580	12,000	-45,202	
		1	6,800	2,580	12,000	210,528	
		-3	1,000	2,580	12,000	-92,880	
		1	6,800	2,580	12,000	210,528	
		-1	1,300	2,580	12,000	-40,248	
		1	6,800	2,580	12,000	210,528	
		-1	2,600	2,580	12,000	-80,496	
		1	10,600	2,580	2,000	54,696	
		-3	1,460	2,580	2,000	-22,601	
		1	11,000	2,580	2,000	56,760	
		-2	1,460	2,580	2,000	-15,067	
		1	7,250	2,580	2,000	37,410	
		-2	1,460	2,580	2,000	-15,067	
		1	7,250	2,580	2,000	37,410	
		-1	1,460	2,580	2,000	-7,534	
		1	7,250	2,580	2,000	37,410	
		-1	1,470	2,580	2,000	-7,585	
		-1	1,300	2,580	2,000	-6,708	
		-1	0,920	2,580	2,000	-4,747	
		1	7,250	2,580	2,000	37,410	
		-1	1,470	2,580	2,000	-7,585	
		4	6,800	0,750	4,000	81,600	
						2.472,694	2.472,694
			Total	2.472,694	0,01	24,73	

Presupuesto parcial n° 22 REFERENCIAS DE MEDICION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
22.2	T1.1 (YTONG e:25 cm)						
	T1.1 (FALTA PARTIDA)						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ytong de 25					
		Fachadas escaleras viviendas					
		1	6,800	3,470		23,596	
		1	7,000	3,470		24,290	
		1	6,800	3,470		23,596	
		1	6,800	3,470		23,596	
		1	6,800	3,060		20,808	
		1	7,000	3,060		21,420	
		1	6,800	3,060		20,808	
		1	6,800	3,060		20,808	
		1	6,800	2,960		20,128	
		1	7,000	2,960		20,720	
		1	6,800	2,960		20,128	
		1	6,800	2,960		20,128	
		4	15,700			62,800	
						322,826	322,826
			Total	322,826	0,01	3,23	
22.3	T1sate						
	T1sate						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sate sobre Ytong de 20					
		1	11,080	3,050	9,000	304,146	
		-2	1,460	2,300	9,000	-60,444	
		1	11,080	3,050	9,000	304,146	
		-3	1,460	2,300	9,000	-90,666	
		1	10,600	3,050	9,000	290,970	
		-2	1,460	2,300	9,000	-60,444	
		-1	1,580	2,300	9,000	-32,706	
		1	10,600	3,050	9,000	290,970	
		-2	1,460	2,300	9,000	-60,444	
		1	11,080	3,050	3,000	101,382	
		-2	1,460	2,300	3,000	-20,148	
		1	11,080	3,050	3,000	101,382	
		-3	1,460	2,300	3,000	-30,222	
		1	10,600	3,050	3,000	96,990	
		-1	1,460	2,300	3,000	-10,074	
		-1	1,580	2,300	3,000	-10,902	
		1	10,600	3,050	3,000	96,990	
		-2	1,460	2,300	3,000	-20,148	
		1	6,800	3,050	12,000	248,880	
		-1	1,460	2,300	12,000	-40,296	
		1	6,800	3,050	12,000	248,880	
		-1	1,460	2,300	12,000	-40,296	
		1	6,800	3,050	12,000	248,880	
		-3	1,000	2,300	12,000	-82,800	
		1	10,600	3,050	2,000	64,660	
		-3	1,460	2,300	2,000	-20,148	
		1	11,000	3,050	2,000	67,100	
		-2	1,460	2,300	2,000	-13,432	
		1	7,250	3,050	2,000	44,225	
		-2	1,460	2,300	2,000	-13,432	
		1	7,250	3,050	2,000	44,225	
		-1	1,460	2,300	2,000	-6,716	
		4	6,800	0,900	4,000	97,920	

(Continúa...)

Presupuesto parcial n° 22 REFERENCIAS DE MEDICION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
22.3	T1sate				(Continuación...)	
	T1.ESC.SOLO TRIANGULOS CUBIERTA	3	6,800	0,900	4,000	73,440
						2.320,452
						2.320,452
		Total	2.320,452	0,01	23,20	

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.4	T2				
	T2				

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
YTONG 10						
T2.A1.1	1	0,700	2,580	9,000	16,254	
T2.A1.2	1	0,700	2,580	9,000	16,254	
T2.A1.3	1	0,800	2,580	9,000	18,576	
T2.A1.4	1	0,800	2,580	9,000	18,576	
T2.A1.5	1	0,800	2,580	9,000	18,576	
T2.A1.6	1	0,800	2,580	9,000	18,576	
T2.A1.7	1	0,550	2,580	9,000	12,771	
T2.A1.8	1	0,550	2,580	9,000	12,771	
T2.A2.1	1	0,700	2,580	3,000	5,418	
T2.A2.3	1	0,800	2,580	3,000	6,192	
T2.A4	1	0,800	2,580	3,000	6,192	
T2.A2.5	1	0,800	2,580	3,000	6,192	
T2.A2.6	1	0,800	2,580	3,000	6,192	
T2.A2.7	1	0,550	2,580	3,000	4,257	
T2.A2.8	1	0,550	2,580	3,000	4,257	
T2.A2.9	1	3,050	2,580	3,000	23,607	
T2.A2.9	-1	1,100	2,580	3,000	-8,514	
T2.B.1	1	1,850	2,580	12,000	57,276	
T2.B.2	1	0,700	2,580	12,000	21,672	
T2.B.3	1	1,000	2,580	12,000	30,960	
T2.B.4	1	3,700	2,580	12,000	114,552	
T2.B.4	-1	1,460	2,580	12,000	-45,202	
T2.B.5	1	1,850	2,580	12,000	57,276	
T2.B.5	-1	1,000	2,580	12,000	-30,960	
T2.B.6	1	1,850	2,580	12,000	57,276	
T2.B.6	-1	1,000	2,580	12,000	-30,960	
T2.B.7	1	1,960	2,580	12,000	60,682	
T2.B.8	1	1,960	2,580	12,000	60,682	
T2.C.1	1	0,700	2,580	2,000	3,612	
T2.C.2	1	0,700	2,580	2,000	3,612	
T2.C.3	1	0,700	2,580	2,000	3,612	
T2.C.4	1	0,700	2,580	2,000	3,612	
T2.C.5	1	0,550	2,580	2,000	2,838	
T2.C.6	1	0,550	2,580	2,000	2,838	
T2.C.7	1	0,800	2,580	2,000	4,128	
T2.C.8	1	1,470	2,580	2,000	7,585	
T2.C.8	-1	0,900	2,580	2,000	-4,644	
T2.C.9*	1	1,470	2,580	2,000	7,585	
T2.B.4.SOBRE	1	3,100	1,500	4,000	18,600	
					592,779	592,779
		Total	592,779	0,01	5,93	

22.5 T2.1 (YTONG 7cm MEDICIÓN POR CAMBIO DE DISTRIBUCIÓN):NO ESTÁ MODIFICADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ytong de 7						
T2.1 A2 Baño	2	3,050	2,580	3,000	47,214	
T2.1 A2 Contadores	2	0,700	2,580	3,000	10,836	
T2.1 B Baño	1	1,960	2,580	12,000	60,682	
T2.1 B Contadores	1	0,750	2,580	12,000	23,220	
T2.1 C Baño	1	1,480	2,580	2,000	7,637	
T2.1 C Cocina	1	3,840	2,580	2,000	19,814	
T2.1 C Contadores	1	0,700	2,580	2,000	3,612	
					173,015	173,015

Presupuesto parcial n° 22 REFERENCIAS DE MEDICION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
					Total
					173,015
					0,01
					1,73

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
22.6	T3					
	T3					
	T3.A1.1	1	3,840	2,580	9,000	89,165
						89,165
						89,165
		Total	89,165	0,01	0,89	

22.7 T4 (CREO QUE HAY QUE QUITAR LA MEDICIÓN T4.C.1)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
22.7	T4					
	T4					
	Yotng 27 (7+13+7)					
	T4.A1.1	1	3,050	2,580	9,000	70,821
	T4.C.1	1	4,200	2,580	12,000	130,032
						200,853
						200,853
		Total	200,853	0,01	2,01	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
22.8	T5					
	T5					
	Ytong 37 (10+17+10)					
	T5.A1.1	1	10,600	2,580	9,000	246,132
	T5.A1.1	-1	1,460	2,580	9,000	-33,901
	T5.A1.1	-1	1,300	2,580	9,000	-30,186
	T5.A1.1	-1	1,000	2,580	9,000	-23,220
	T5.A1.2	1	10,600	2,580	9,000	246,132
	T5.A1.2	-2	1,460	2,580	9,000	-67,802
	T5.A1.2	-1	1,300	2,580	9,000	-30,186
	T5.A2.1	1	10,600	2,580	3,000	82,044
	T5.A2.1	-2	1,460	2,580	3,000	-22,601
	T5.A2.1	-1	1,300	2,580	3,000	-10,062
	T5.A2.2	1	10,600	2,580	3,000	82,044
	T5.A2.2	-1	1,460	2,580	3,000	-11,300
	T5.C.1	1	10,600	2,580	2,000	54,696
	T5.C.1	-2	1,460	2,580	2,000	-15,067
	T5.C.1	-1	1,300	2,580	2,000	-6,708
						460,015
						460,015
		Total	460,015	0,01	4,60	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
22.9	T6					
	T6					
	Trasdosado 6.3					
	T6.B.1*	1	1,900	1,100	12,000	25,080
	T6.C.1*	1	1,470	1,100	2,000	3,234
						28,314
						28,314
		Total	28,314	0,01	0,28	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
22.10	T7					
	T7					

Presupuesto parcial nº 22 REFERENCIAS DE MEDICION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Mares carga 19					
ACCESO 1	1			7,700	4,090
ACCESO 1	-1			4,200	4,090
ACCESO 1	1			7,600	4,090
ACCESO 1	-1			4,200	4,090
ACCESO 6	1			5,800	4,090
ACCESO 6	-1			4,000	4,090
ACCESO 6	1			5,400	4,090
ACCESO 6	-1			4,000	4,090
ACCESO 8	1			7,000	4,090
ACCESO 8	-1			4,200	4,090
ACCESO 8	1			7,100	4,090
ACCESO 8	-1			4,200	4,090
ACCESO 11	1			8,450	4,090
ACCESO 11	-1			5,000	4,090
ACCESO 11	1			7,100	4,090
ACCESO 11	-1			5,000	4,090
				87,322	87,322
Total			87,322	0,01	0,87

22.11 T7.1 (MARÉS e:25 cm)

T7.1

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Mares carga 25						
T7.PPEDMOD2.(4.5.9.10)	4	6,670	4,090	4,000	436,485	
T7.PPEDMOD2.(4.5.9.10)	-4	3,000	4,090	4,000	-196,320	
T7.PPEDMOD2.(5)	1	3,270	4,090	1,000	13,374	
Regularizacion Moix	1	32,000			32,000	
					285,539	285,539
Total			285,539	0,01	2,86	

22.12 T8

T8

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Mares carga 15						
T8.PPED PUENTES	4	3,220		4,090	52,679	
T8.PPED.ET	1	8,000		4,090	32,720	
T8.PPED Armario acometida puentes	4	2,000		2,000	16,000	
					101,399	101,399
Total			101,399	0,01	1,01	

22.13 T10

T10

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Mur caputxi carga 26						
T10.PPED.MOD1.(1.2.3.6.7.8)	2	11,200	4,080	6,000	548,352	
T10.PPED.MOD1.(1.2.3.6.7.8)	-2	3,820	4,080	6,000	-187,027	
T10.PPED.MOD4.(11)	2	7,800	4,080	1,000	63,648	
T10.PPED.MOD4.(11)	-2	3,840	4,080	1,000	-31,334	
					393,639	393,639
Total			393,639	0,01	3,94	

Presupuesto parcial nº 22 REFERENCIAS DE MEDICION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
22.14 T11						
T11						
Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal						
Mur caputxi carga 28						
T11.PPED.MOD1.(1.2.3.6.7.8)	2	11,100	4,080	6,000	543,456	
T11.PPED.MOD1.(1.2.3.6.7.8)	-2	4,200	4,080	6,000	-205,632	
T11.PPED.MOD4.(11)	2	11,100	4,080	1,000	90,576	
T11.PPED.MOD4.(11)	-2	4,200	4,080	1,000	-34,272	
					394,128	394,128
Total			394,128	0,01	3,94	

22.15 T13

T13

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Gelosia mares 15						
T13.PPED.ET	1	2,900	4,080	1,000	11,832	
Regularizacion MOIX	1	30,000			30,000	
					41,832	41,832
Total			41,832	0,01	0,42	

22.16 T18

T18

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aislamiento lana de roca 6 cm						
T18 A1	1	3,050	4,090	9,000	112,271	
					112,271	112,271
Total			112,271	0,01	1,12	

22.17 T20

T20

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T20.B Ascensor						
	1	1,600	2,580	12,000	49,536	
					49,536	49,536
Total			49,536	0,01	0,50	

22.18 T21 (BLOQUE HORMIGÓN 20 CM)

T21

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bloque de hormigón de carga 20 cm						
T21.PPEDMOD1.(1.2.3.6.7.8)	4	3,320	4,090	6,000	325,891	
T21.PPEDMOD2.(4.9.10)	2	2,050	4,090	4,000	67,076	
T21.PPEDMOD2.(4.9.10)	2	2,300	4,090	4,000	75,256	
T21.PPEDMOD2.(4.9.10)	6	1,750	4,090	4,000	171,780	
T21.PPEDMOD4.(11)	2	7,250	4,090	1,000	59,305	
T21.PPED.MOD4.(11)	2	2,860	4,080	1,000	23,338	
					722,646	722,646

Presupuesto parcial nº 22 REFERENCIAS DE MEDICION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total	722,646	0,01	7,23

22.19 T22 (BLOQUE HORMIGÓN 10 CM)

T22

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bloque de hormigón de carga 10 cm T22.PPEDMOD1.(1.2.3.6 .7.8)	4	2,860	4,090	6,000	280,738	
					280,738	280,738
			Total	280,738	0,01	2,81

22.20 Pav01Ext

Pav01Ext

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta aparcamiento						
Acceso parking	1	98,510			98,510	
Parking	1	491,180			491,180	
Acceso ascensor	1	17,000			17,000	
Sala pozo pluviales y residuales	1	15,590			15,590	
Salas depósitos de agua	1	87,340			87,340	
Rampa acceso parking						
Parterre parking EXT						
Parterre parking INT						
					709,620	709,620
			Total	709,620	0,01	7,10

22.21 Pav02Ext

Pav02Ext

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso parking						
Parking						
Acceso ascensor						
Sala pozo pluviales y residuales						
Salas depósitos de agua	1	170,090			170,090	
Rampa acceso parking						
Parterre parking EXT						
Parterre parking INT						
					170,090	170,090
			Total	170,090	0,01	1,70

22.22 Pav03Ext

Pav03Ext

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta aparcamiento						
Acceso parking						
Parking						
Acceso ascensor						
Sala pozo pluviales y residuales						
Salas depósitos de agua						
Rampa acceso parking						
Parterre parking EXT	1	13,590			13,590	
Parterre parking INT	1	10,420			10,420	

Presupuesto parcial nº 22 REFERENCIAS DE MEDICION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total	24,010	0,01	24,010
			Total	24,010	0,01	0,24

22.24 Pav04'Ext

Pav04'Ext

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta servicios						
ET PS						
EXT PS Gravas sobre aparcamiento						
EXT PS Patio 1						
EXT PS Patio 2						
EXT PS Patio 3						
EXT PS Patio 4						
EXT PS E1 Entrada	1	8,600			8,600	
EXT PS E3 Entrada	1	8,600			8,600	
EXT PS E6 1 Entrada	1	8,600			8,600	
EXT PS E6 2 Entrada	1	8,600			8,600	
EXT PS E8 1 Entrada	1	8,600			8,600	
EXT PS E8 2 Entrada	1	8,600			8,600	
EXT PS E11 Entrada	1	8,600			8,600	
EXT PS Hormigón sobre parking						
EXT PS Gravas perimetrales						
					60,200	60,200
			Total	60,200	0,01	0,60

22.25 Pav05Ext

Pav05Ext

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta servicios						
ET PS						
EXT PS Gravas sobre aparcamiento	1	151,260			151,260	
EXT PS Patio 1						
EXT PS Patio 2						
EXT PS Patio 3						
EXT PS Patio 4						
EXT PS E1 Entrada						
EXT PS E3 Entrada						
EXT PS E6 1 Entrada						
EXT PS E6 2 Entrada						
EXT PS E8 1 Entrada						
EXT PS E8 2 Entrada						
EXT PS E11 Entrada						
EXT PS Hormigón sobre parking						
EXT PS Gravas perimetrales						
					151,260	151,260
			Total	151,260	0,01	1,51

22.26 Pav05'Ext

Pav05'Ext

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ET PS						
EXT PS Gravas sobre aparcamiento						
EXT PS Patio 1						

(Continúa...)

Presupuesto parcial n° 22 REFERENCIAS DE MEDICION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.26		Pav05'Ext			(Continuación...)
		EXT PS Patio 2			
		EXT PS Patio 3			
		EXT PS Patio 4			
		EXT PS E1 Entrada			
		EXT PS E3 Entrada			
		EXT PS E6 1 Entrada			
		EXT PS E6 2 Entrada			
		EXT PS E8 1 Entrada			
		EXT PS E8 2 Entrada			
		EXT PS E11 Entrada			
	1	EXT PS Hormigón sobre parking		72,570	72,570
		EXT PS Gravas perimetrales			
				72,570	72,570
		Total	72,570	0,01	0,73

22.27 Pav06Ext

Pav06Ext		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Planta servicios						
	ET PS						
	EXT PS Gravas sobre aparcamiento						
	EXT PS Patio 1	1	68,570			68,570	
	EXT PS Patio 2	1	67,770			67,770	
	EXT PS Patio 3	1	69,100			69,100	
	EXT PS Patio 4	1	69,900			69,900	
	EXT PS E1 Entrada						
	EXT PS E3 Entrada						
	EXT PS E6 1 Entrada						
	EXT PS E6 2 Entrada						
	EXT PS E8 1 Entrada						
	EXT PS E8 2 Entrada						
	EXT PS E11 Entrada						
	EXT PS Hormigón sobre parking						
	EXT PS Gravas perimetrales						
						275,340	275,340
	Total					275,340	0,01
							2,75

22.28 Pav07Ext

Pav07Ext		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Puentes y ET						
	Puente PB E1	1	28,810			28,810	
	Puente PB E6	1	22,040			22,040	
	Puente PB E8	1	23,290			23,290	
	Puente PB E11	1	23,110			23,110	
	Pav EXT PB ET	1	28,610			28,610	
						125,860	125,860
	Total					125,860	0,01
							1,26

22.29 Pav08Ext

Pav08Ext		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Pav EXT PB Perimetro	1	386,370			386,370	
						386,370	386,370

Presupuesto parcial n° 22 REFERENCIAS DE MEDICION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total	386,370	0,01	3,86

22.30 Pav09Ext

Pav09Ext		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Perímetro cubierta E1	1	12,100			12,100	
	Perímetro chimenea 1 E1	1	1,900			1,900	
	Perímetro chimenea 2 E1	1	1,900			1,900	
	Perímetro cubierta E2	1	13,320			13,320	
	Perímetro chimenea 1 E2	1	1,900			1,900	
	Perímetro chimenea 2 E2	1	1,900			1,900	
	Perímetro cubierta E3	1	13,700			13,700	
	Perímetro chimenea 1 E3	1	1,900			1,900	
	Perímetro chimenea 2 E3	1	1,900			1,900	
	Perímetro cubierta E4	1	31,120			31,120	
	Perímetro cubierta E5	1	30,010			30,010	
	Perímetro cubierta E6	1	12,100			12,100	
	Perímetro chimenea 1 E6	1	1,900			1,900	
	Perímetro chimenea 2 E6	1	1,900			1,900	
	Perímetro cubierta E7	1	12,100			12,100	
	Perímetro chimenea 1 E7	1	1,900			1,900	
	Perímetro chimenea 2 E7	1	1,900			1,900	
	Perímetro cubierta E8	1	13,700			13,700	
	Perímetro chimenea 1 E8	1	1,900			1,900	
	Perímetro chimenea 2 E8	1	1,900			1,900	
	Perímetro cubierta E9	1	31,120			31,120	
	Perímetro cubierta E10	1	31,120			31,120	
	Perímetro cubierta E11	1	8,520			8,520	
	Perímetro chimenea E11	1	1,900			1,900	
	Perímetro cubierta ET	1	7,610			7,610	
						241,220	241,220
	Total					241,220	0,01
							2,41

22.31 M2 Pav01int

Pav01int		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PPed Bloque 6.7.8	3	100,660			301,980	
	PPed Bloque 11	1	67,730			67,730	
						369,710	369,710
	Total m2					369,710	0,01
							3,70

22.32 Pav03Int

Pav03Int		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	A1.1 PB 03 E-C-K	1	20,980			20,980	
	A1.1 PB 03 Dormitorio	1	13,100			13,100	
	A1.1 PB 03 Baño	1	4,270			4,270	
	A1.1 PB 03 Galería						
	A1.2 PB 04 E-C-K	1	21,490			21,490	
	A1.2 PB 04 Dormitorio	1	12,060			12,060	
	A1.2 PB 04 Baño	1	4,640			4,640	
	A1.2 PB 04 Galería						
	A1 PB ZC Escalera A						
	A1.1 PB 19 E-C-K	1	20,980			20,980	
	A1.1 PB 19 Dormitorio	1	13,100			13,100	
	A1.1 PB 19 Baño	1	4,270			4,270	
	A1.1 PB 19 Galería						
	A1.2 PB 18 E-C-K	1	21,490			21,490	
	A1.2 PB 18 Dormitorio	1	12,060			12,060	
	A1.2 PB 18 Baño	1	4,640			4,640	
	A1.2 PB 18 Galería						

(Continúa...)

Presupuesto parcial n° 22 REFERENCIAS DE MEDICION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.32	Pav03Int				(Continuación...)
		A1 PB ZC Escalera C			
	1	A1.1 PB 29 E-C-K		20,980	20,980
	1	A1.1 PB 29 Dormitorio		13,100	13,100
	1	A1.1 PB 29 Baño		4,270	4,270
		A1.1 PB 29 Galería			
	1	A1.2 PB 28 E-C-K		21,490	21,490
	1	A1.2 PB 28 Dormitorio		12,060	12,060
	1	A1.2 PB 28 Baño		4,640	4,640
		A1.2 PB 28 Galería			
		A1 PB ZC Escalera D			
	1	A2 PB 01 E-C-K		29,230	29,230
	1	A2 PB 01 Dormitorio 1		13,100	13,100
	1	A2 PB 01 Dormitorio 2		11,520	11,520
	1	A2 PB 01 Baño		4,830	4,830
	1	A2 PB 01 Distribuidor		4,830	4,830
		A2 PB 01 Galería			
		A2 PB CONT Escalera A			
		A2 PB ZC Escalera A			
	1	A2 PB 16 E-C-K		29,230	29,230
	1	A2 PB 16 Dormitorio 1		13,100	13,100
	1	A2 PB 16 Dormitorio 2		11,520	11,520
	1	A2 PB 16 Baño		4,830	4,830
	1	A2 PB 16 Distribuidor		4,830	4,830
		A2 PB 16 Galería			
		A2 PB CONT Escalera C			
		A2 PB ZC Escalera C			
	1	A2 PB 26 E-C-K		29,230	29,230
	1	A2 PB 26 Dormitorio 1		13,100	13,100
	1	A2 PB 26 Dormitorio 2		11,520	11,520
	1	A2 PB 26 Baño		4,830	4,830
	1	A2 PB 26 Distribuidor		4,830	4,830
		A2 PB 26 Galería			
		A2 PB CONT Escalera D			
		A2 PB ZC Escalera D			
	1	B PB 02 E-C-K		19,530	19,530
	1	B PB 02 Dormitorio		10,620	10,620
	1	B PB 02 Baño		3,340	3,340
		B PB 02 Galería			
	1	B PB 02 Almacén		3,340	3,340
	1	B PB 12 E-C-K		19,530	19,530
	1	B PB 12 Dormitorio		10,620	10,620
	1	B PB 12 Baño		3,340	3,340
		B PB 12 Galería			
	1	B PB 12 Almacén		3,340	3,340
	1	B PB 17 E-C-K		19,530	19,530
	1	B PB 17 Dormitorio		10,620	10,620
	1	B PB 17 Baño		3,340	3,340
		B1 PB 17 Galería			
	1	B PB 17 Almacén		3,340	3,340
	1	B PB 27 E-C-K		19,530	19,530
	1	B PB 27 Dormitorio		10,620	10,620
	1	B PB 27 Baño		3,340	3,340
		B PB 27 Galería			
	1	B PB 27 Almacén		3,340	3,340
	1	C PB 11 E-C-K		22,930	22,930
	1	C PB 11 Dormitorio		12,060	12,060
	1	C PB 11 Baño		3,890	3,890
	1	C PB 11 Distribuidor		2,060	2,060
		C PB 11 Galería			
		C PB CONT Escalera B			
		C PB ZC Escalera B			
				608,410	608,410
		Total	608,410	0,01	6,08

22.33 Pav04Int

Pav04Int

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A1.1 PB 03 E-C-K						
A1.1 PB 03 Dormitorio						

(Continúa...)

Presupuesto parcial n° 22 REFERENCIAS DE MEDICION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.33	Pav04Int				(Continuación...)
		A1.1 PB 03 Baño			
		A1.1 PB 03 Galería			
		A1.2 PB 04 E-C-K			
		A1.2 PB 04 Dormitorio			
		A1.2 PB 04 Baño			
		A1.2 PB 04 Galería			
		A1 PB ZC Escalera A			
		A1.1 PB 19 E-C-K			
		A1.1 PB 19 Dormitorio			
		A1.1 PB 19 Baño			
		A1.1 PB 19 Galería			
		A1.2 PB 18 E-C-K			
		A1.2 PB 18 Dormitorio			
		A1.2 PB 18 Baño			
		A1.2 PB 18 Galería			
		A1 PB ZC Escalera C			
		A1.1 PB 29 E-C-K			
		A1.1 PB 29 Dormitorio			
		A1.1 PB 29 Baño			
		A1.1 PB 29 Galería			
		A1.2 PB 28 E-C-K			
		A1.2 PB 28 Dormitorio			
		A1.2 PB 28 Baño			
		A1.2 PB 28 Galería			
		A1 PB ZC Escalera D			
		A2 PB 01 E-C-K			
		A2 PB 01 Dormitorio 1			
		A2 PB 01 Dormitorio 2			
		A2 PB 01 Baño			
		A2 PB 01 Distribuidor			
		A2 PB 01 Galería			
		A2 PB CONT Escalera A			
		A2 PB ZC Escalera A			
		A2 PB 16 E-C-K			
		A2 PB 16 Dormitorio 1			
		A2 PB 16 Dormitorio 2			
		A2 PB 16 Baño			
		A2 PB 16 Distribuidor			
		A2 PB 16 Galería			
		A2 PB CONT Escalera C			
		A2 PB ZC Escalera C			
		A2 PB 26 E-C-K			
		A2 PB 26 Dormitorio 1			
		A2 PB 26 Dormitorio 2			
		A2 PB 26 Baño			
		A2 PB 26 Distribuidor			
		A2 PB 26 Galería			
		A2 PB CONT Escalera D			
		A2 PB ZC Escalera D			
		B PB 02 E-C-K			
		B PB 02 Dormitorio			
		B PB 02 Baño			
		B PB 02 Galería			
		B PB 02 Almacén			
		B PB 12 E-C-K			
		B PB 12 Dormitorio			
		B PB 12 Baño			
		B PB 12 Galería			
		B PB 12 Almacén			
		B PB 17 E-C-K			
		B PB 17 Dormitorio			
		B PB 17 Baño			
		B1 PB 17 Galería			
		B PB 17 Almacén			
		B PB 27 E-C-K			
		B PB 27 Dormitorio			
		B PB 27 Baño			
		B PB 27 Galería			
		B PB 27 Almacén			
		C PB 11 E-C-K			
		C PB 11 Dormitorio			
		C PB 11 Baño			
		C PB 11 Distribuidor			
		C PB 11 Galería			

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 22 REFERENCIAS DE MEDICION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.33 Pav04Int					(Continuación...)
		C PB CONT Escalera B			
		C PB ZC Escalera B			
		ET PB			
		PB Escalera A			
		PB Escalera B			
		PB Escalera C			
		PB Escalera D			
	1	A1.1 P1 06 E-C-K		20,980	20,980
	1	A1.1 P1 06 Dormitorio		13,100	13,100
	1	A1.1 P1 06 Baño		4,270	4,270
		A1.1 P1 06 Galería			
	1	A1.2 P1 05 E-C-K		21,490	21,490
	1	A1.2 P1 05 Dormitorio		12,060	12,060
	1	A1.2 P1 05 Baño		4,640	4,640
		A1.2 P1 05 Galería			
		A1 P1 ZC Escalera A			
	1	A1.1 P1 08 E-C-K		20,980	20,980
	1	A1.1 P1 08 Dormitorio		13,100	13,100
	1	A1.1 P1 08 Baño		4,270	4,270
		A1.1 P1 08 Galería			
	1	A1.2 P1 09 E-C-K		21,490	21,490
	1	A1.2 P1 09 Dormitorio		12,060	12,060
	1	A1.2 P1 06 Baño		4,640	4,640
		A1.2 P1 06 Galería			
		A1 P1 ZC Escalera A'			
	1	A1.1 P1 20 E-C-K		20,980	20,980
	1	A1.1 P1 20 Dormitorio		13,100	13,100
	1	A1.1 P1 20 Baño		4,270	4,270
		A1.1 P1 20 Galería			
	1	A1.2 P1 21 E-C-K		21,490	21,490
	1	A1.2 P1 21 Dormitorio		12,060	12,060
	1	A1.2 P1 21 Baño		4,640	4,640
		A1.2 P1 21 Galería			
		A1 P1 ZC Escalera C			
	1	A1.1 P1 24 E-C-K		20,980	20,980
	1	A1.1 P1 24 Dormitorio		13,100	13,100
	1	A1.1 P1 24 Baño		4,270	4,270
		A1.1 P1 24 Galería			
	1	A1.2 P1 23 E-C-K		21,490	21,490
	1	A1.2 P1 23 Dormitorio		12,060	12,060
	1	A1.2 P1 23 Baño		4,640	4,640
		A1.2 P1 23 Galería			
		A1 P1 ZC Escalera C'			
	1	A1.1 P1 30 E-C-K		20,980	20,980
	1	A1.1 P1 30 Dormitorio		13,100	13,100
	1	A1.1 P1 30 Baño		4,270	4,270
		A1.1 P1 30 Galería			
	1	A1.2 P1 31 E-C-K		21,490	21,490
	1	A1.2 P1 31 Dormitorio		12,060	12,060
	1	A1.2 P1 31 Baño		4,640	4,640
		A1.2 P1 31 Galería			
		A1 P1 ZC Escalera D			
	1	A1.1 P1 34 E-C-K		20,980	20,980
	1	A1.1 P1 34 Dormitorio		13,100	13,100
	1	A1.1 P1 34 Baño		4,270	4,270
		A1.1 P1 34 Galería			
	1	A1.2 P1 33 E-C-K		21,490	21,490
	1	A1.2 P1 33 Dormitorio		12,060	12,060
	1	A1.2 P1 33 Baño		4,640	4,640
		A1.2 P1 33 Galería			
		A1 P1 ZC Escalera D'			
		B P1 07 E-C-K			
		B P1 07 Dormitorio			
		B P1 07 Baño			
		B P1 07 Galería			
		B P1 07 Almacén			
		B P1 14 E-C-K			
		B P1 14 Dormitorio			
		B P1 14 Baño			
		B P1 14 Galería			
		B P1 14 Almacén			
		B P1 22 E-C-K			
		B P1 22 Dormitorio			
		B P1 22 Baño			

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 22 REFERENCIAS DE MEDICION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
22.33 Pav04Int					(Continuación...)			
		B P1 22 Galería						
		B P1 22 Almacén						
		B P1 32 E-C-K						
		B P1 32 Dormitorio						
		B P1 32 Baño						
		B P1 32 Galería						
		B P1 32 Almacén						
	1	C P1 13 E-C-K		22,930	22,930			
	1	C P1 13 Dormitorio		12,060	12,060			
	1	C P1 13 Baño		3,890	3,890			
	1	C P1 13 Distribuidor		2,060	2,060			
		C P1 13 Galería						
				500,180	500,180			
Total				500,180	0,01			
22.34 Pav05Int								
Pav05Int								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		A1.1 PB 03 E-C-K						
		A1.1 PB 03 Dormitorio						
		A1.1 PB 03 Baño						
	1	A1.1 PB 03 Galería		9,150			9,150	
		A1.2 PB 04 E-C-K						
		A1.2 PB 04 Dormitorio						
		A1.2 PB 04 Baño						
	1	A1.2 PB 04 Galería		9,150			9,150	
		A1 PB ZC Escalera A						
		A1.1 PB 19 E-C-K						
		A1.1 PB 19 Dormitorio						
		A1.1 PB 19 Baño						
	1	A1.1 PB 19 Galería		9,150			9,150	
		A1.2 PB 18 E-C-K						
		A1.2 PB 18 Dormitorio						
		A1.2 PB 18 Baño						
	1	A1.2 PB 18 Galería		9,150			9,150	
		A1 PB ZC Escalera C						
		A1.1 PB 29 E-C-K						
		A1.1 PB 29 Dormitorio						
		A1.1 PB 29 Baño						
	1	A1.1 PB 29 Galería		9,150			9,150	
		A1.2 PB 28 E-C-K						
		A1.2 PB 28 Dormitorio						
		A1.2 PB 28 Baño						
	1	A1.2 PB 28 Galería		9,150			9,150	
		A1 PB ZC Escalera D						
		A2 PB 01 E-C-K						
		A2 PB 01 Dormitorio 1						
		A2 PB 01 Dormitorio 2						
		A2 PB 01 Baño						
		A2 PB 01 Distribuidor						
	1	A2 PB 01 Galería		9,150			9,150	
		A2 PB CONT Escalera A						
		A2 PB ZC Escalera A						
		A2 PB 16 E-C-K						
		A2 PB 16 Dormitorio 1						
		A2 PB 16 Dormitorio 2						
		A2 PB 16 Baño						
		A2 PB 16 Distribuidor						
	1	A2 PB 16 Galería		9,150			9,150	
		A2 PB CONT Escalera C						
		A2 PB ZC Escalera C						
		A2 PB 26 E-C-K						
		A2 PB 26 Dormitorio 1						
		A2 PB 26 Dormitorio 2						
		A2 PB 26 Baño						
		A2 PB 26 Distribuidor						
	1	A2 PB 26 Galería		9,150			9,150	
		A2 PB CONT Escalera D						
		A2 PB ZC Escalera D						

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 22 REFERENCIAS DE MEDICION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
A1.1	PB 03	E-C-K			
A1.1	PB 03	Dormitorio			
A1.1	PB 03	Baño			
A1.1	PB 03	Galería			
A1.2	PB 04	E-C-K			
A1.2	PB 04	Dormitorio			
A1.2	PB 04	Baño			
A1.2	PB 04	Galería			
A1	PB ZC	Escalera A			
A1.1	PB 19	E-C-K			
A1.1	PB 19	Dormitorio			
A1.1	PB 19	Baño			
A1.1	PB 19	Galería			
A1.2	PB 18	E-C-K			
A1.2	PB 18	Dormitorio			
A1.2	PB 18	Baño			
A1.2	PB 18	Galería			
A1	PB ZC	Escalera C			
A1.1	PB 29	E-C-K			
A1.1	PB 29	Dormitorio			
A1.1	PB 29	Baño			
A1.1	PB 29	Galería			
A1.2	PB 28	E-C-K			
A1.2	PB 28	Dormitorio			
A1.2	PB 28	Baño			
A1.2	PB 28	Galería			
A1	PB ZC	Escalera D			
A2	PB 01	E-C-K			
A2	PB 01	Dormitorio 1			
A2	PB 01	Dormitorio 2			
A2	PB 01	Baño			
A2	PB 01	Distribuidor			
A2	PB 01	Galería			
A2	PB CONT	Escalera A			
A2	PB ZC	Escalera A			
A2	PB 16	E-C-K			
A2	PB 16	Dormitorio 1			
A2	PB 16	Dormitorio 2			
A2	PB 16	Baño			
A2	PB 16	Distribuidor			
A2	PB 16	Galería			
A2	PB CONT	Escalera C			
A2	PB ZC	Escalera C			
A2	PB 26	E-C-K			
A2	PB 26	Dormitorio 1			
A2	PB 26	Dormitorio 2			
A2	PB 26	Baño			
A2	PB 26	Distribuidor			
A2	PB 26	Galería			
A2	PB CONT	Escalera D			
A2	PB ZC	Escalera D			
B	PB 02	E-C-K			
B	PB 02	Dormitorio			
B	PB 02	Baño			
B	PB 02	Galería			
B	PB 02	Almacén			
B	PB 12	E-C-K			
B	PB 12	Dormitorio			
B	PB 12	Baño			
B	PB 12	Galería			
B	PB 12	Almacén			
B	PB 17	E-C-K			
B	PB 17	Dormitorio			
B	PB 17	Baño			
B1	PB 17	Galería			
B	PB 17	Almacén			
B	PB 27	E-C-K			
B	PB 27	Dormitorio			
B	PB 27	Baño			
B	PB 27	Galería			
B	PB 27	Almacén			
C	PB 11	E-C-K			
C	PB 11	Dormitorio			
C	PB 11	Baño			
C	PB 11	Distribuidor			

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 22 REFERENCIAS DE MEDICION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.35		Pav06Int			(Continuación...)
C	PB 11	Galería			
C	PB CONT	Escalera B			
C	PB ZC	Escalera B			
ET	PB				
PB	Escalera A				
PB	Escalera B				
PB	Escalera C				
PB	Escalera D				
A1.1	P1 06	E-C-K			
A1.1	P1 06	Dormitorio			
A1.1	P1 06	Baño			
A1.1	P1 06	Galería			
A1.2	P1 05	E-C-K			
A1.2	P1 05	Dormitorio			
A1.2	P1 05	Baño			
A1.2	P1 05	Galería			
A1	P1 ZC	Escalera A			
A1.1	P1 08	E-C-K			
A1.1	P1 08	Dormitorio			
A1.1	P1 08	Baño			
A1.1	P1 08	Galería			
A1.2	P1 09	E-C-K			
A1.2	P1 09	Dormitorio			
A1.2	P1 06	Baño			
A1.2	P1 06	Galería			
A1	P1 ZC	Escalera A'			
A1.1	P1 20	E-C-K			
A1.1	P1 20	Dormitorio			
A1.1	P1 20	Baño			
A1.1	P1 20	Galería			
A1.2	P1 21	E-C-K			
A1.2	P1 21	Dormitorio			
A1.2	P1 21	Baño			
A1.2	P1 21	Galería			
A1	P1 ZC	Escalera C			
A1.1	P1 24	E-C-K			
A1.1	P1 24	Dormitorio			
A1.1	P1 24	Baño			
A1.1	P1 24	Galería			
A1.2	P1 23	E-C-K			
A1.2	P1 23	Dormitorio			
A1.2	P1 23	Baño			
A1.2	P1 23	Galería			
A1	P1 ZC	Escalera C'			
A1.1	P1 30	E-C-K			
A1.1	P1 30	Dormitorio			
A1.1	P1 30	Baño			
A1.1	P1 30	Galería			
A1.2	P1 31	E-C-K			
A1.2	P1 31	Dormitorio			
A1.2	P1 31	Baño			
A1.2	P1 31	Galería			
A1	P1 ZC	Escalera D			
A1.1	P1 34	E-C-K			
A1.1	P1 34	Dormitorio			
A1.1	P1 34	Baño			
A1.1	P1 34	Galería			
A1.2	P1 33	E-C-K			
A1.2	P1 33	Dormitorio			
A1.2	P1 33	Baño			
A1.2	P1 33	Galería			
A1	P1 ZC	Escalera D'			
B	P1 07	E-C-K	1	19,530	19,530
B	P1 07	Dormitorio	1	10,620	10,620
B	P1 07	Baño	1	3,340	3,340
B	P1 07	Galería			
B	P1 07	Almacén	1	3,340	3,340
B	P1 14	E-C-K	1	19,530	19,530
B	P1 14	Dormitorio	1	10,620	10,620
B	P1 14	Baño	1	3,340	3,340
B	P1 14	Galería			
B	P1 14	Almacén	1	3,340	3,340
B	P1 22	E-C-K	1	19,530	19,530
B	P1 22	Dormitorio	1	10,620	10,620

(Continúa...)

Presupuesto parcial n° 22 REFERENCIAS DE MEDICION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.35		Pav06Int			(Continuación...)
		B P1 22 Baño	1	3,340	3,340
		B P1 22 Galería			
		B P1 22 Almacén	1	3,340	3,340
		B P1 32 E-C-K	1	19,530	19,530
		B P1 32 Dormitorio	1	10,620	10,620
		B P1 32 Baño	1	3,340	3,340
		B P1 32 Galería			
		B P1 32 Almacén	1	3,340	3,340
		C P1 13 E-C-K			
		C P1 13 Dormitorio			
		C P1 13 Baño			
		C P1 13 Distribuidor			
		C P1 13 Galería			
		C P1 CONT Escalera B			
		C P1 ZC Escalera B			
		P1 Escalera A			
		P1 Escalera B			
		P1 Escalera C			
		P1 Escalera D			
		B P2 10 E-C-K	1	19,530	19,530
		B P2 10 Dormitorio	1	10,620	10,620
		B P2 10 Baño	1	3,340	3,340
		B P2 10 Galería			
		B P2 10 Almacén	1	3,340	3,340
		B P2 15 E-C-K	1	19,530	19,530
		B P2 15 Dormitorio	1	10,620	10,620
		B P2 15 Baño	1	3,340	3,340
		B P2 15 Galería			
		B P2 15 Almacén	1	3,340	3,340
		B P2 25 E-C-K	1	19,530	19,530
		B P2 25 Dormitorio	1	10,620	10,620
		B P2 25 Baño	1	3,340	3,340
		B P2 25 Galería			
		B P2 25 Almacén	1	3,340	3,340
		B P2 35 E-C-K	1	19,530	19,530
		B P2 35 Dormitorio	1	10,620	10,620
		B P2 35 Baño	1	3,340	3,340
		B P2 35 Galería			
		B P2 35 Almacén	1	3,340	3,340
				294,640	294,640
		Total	294,640	0,01	2,95

22.36 Pav07Int

Pav07Int

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta E1	1	138,750			138,750	
Cubierta E2	1	138,510			138,510	
Cubierta E3	1	139,480			139,480	
Cubierta E4	1	89,440			89,440	
Cubierta E5	1	87,630			87,630	
Cubierta E6	1	138,750			138,750	
Cubierta E7	1	137,790			137,790	
Cubierta E8	1	139,480			139,480	
Cubierta E9	1	89,440			89,440	
Cubierta E10	1	89,440			89,440	
Cubierta E11	1	95,240			95,240	
Cubierta ET	1	28,860			28,860	
					1.312,810	1.312,810
		Total	1.312,810	0,01	13,13	

22.37 Pav08int

Pav08int

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ET PB	1	12,600			12,600	
					(Continúa...)	

Presupuesto parcial n° 22 REFERENCIAS DE MEDICION

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
22.37		Pav08int			(Continuación...)
		PB Escalera A	1	13,780	13,780
		PB Escalera B	1	14,270	14,270
		PB Escalera C	1	14,270	14,270
		PB Escalera D	1	14,270	14,270
				69,190	69,190
		Total	69,190	0,01	0,69

22.38 Pav08'Int

Pav08'Int

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A1.1 PB 03 E-C-K						
A1.1 PB 03 Dormitorio						
A1.1 PB 03 Baño						
A1.1 PB 03 Galería						
A1.2 PB 04 E-C-K						
A1.2 PB 04 Dormitorio						
A1.2 PB 04 Baño						
A1.2 PB 04 Galería						
A1 PB ZC Escalera A	1	8,970			8,970	
A1.1 PB 19 E-C-K						
A1.1 PB 19 Dormitorio						
A1.1 PB 19 Baño						
A1.1 PB 19 Galería						
A1.2 PB 18 E-C-K						
A1.2 PB 18 Dormitorio						
A1.2 PB 18 Baño						
A1.2 PB 18 Galería						
A1 PB ZC Escalera C	1	8,970			8,970	
A1.1 PB 29 E-C-K						
A1.1 PB 29 Dormitorio						
A1.1 PB 29 Baño						
A1.1 PB 29 Galería						
A1.2 PB 28 E-C-K						
A1.2 PB 28 Dormitorio						
A1.2 PB 28 Baño						
A1.2 PB 28 Galería						
A1 PB ZC Escalera D	1	8,970			8,970	
A2 PB 01 E-C-K						
A2 PB 01 Dormitorio 1						
A2 PB 01 Dormitorio 2						
A2 PB 01 Baño						
A2 PB 01 Distribuidor						
A2 PB 01 Galería						
A2 PB CONT Escalera A	1	22,250			22,250	
A2 PB ZC Escalera A	1	8,970			8,970	
A2 PB 16 E-C-K						
A2 PB 16 Dormitorio 1						
A2 PB 16 Dormitorio 2						
A2 PB 16 Baño						
A2 PB 16 Distribuidor						
A2 PB 16 Galería						
A2 PB CONT Escalera C	1	22,250			22,250	
A2 PB ZC Escalera C	1	8,970			8,970	
A2 PB 26 E-C-K						
A2 PB 26 Dormitorio 1						
A2 PB 26 Dormitorio 2						
A2 PB 26 Baño						
A2 PB 26 Distribuidor						
A2 PB 26 Galería						
A2 PB CONT Escalera D	1	22,250			22,250	
A2 PB ZC Escalera D	1	8,970			8,970	
B PB 02 E-C-K						
B PB 02 Dormitorio						
B PB 02 Baño						
B PB 02 Galería						
B PB 02 Almacén						
B PB 12 E-C-K						
B PB 12 Dormitorio						
B PB 12 Baño						

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 22 REFERENCIAS DE MEDICION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
22.40	E06						
	E06						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Puente PB E1	1	19,120		19,120	
		Puente PB E6	1	14,610		14,610	
		Puente PB E8	1	15,130		15,130	
		Puente PB E11	1	15,310		15,310	
						64,170	64,170
		Total:	64,170	0,01	0,64	
22.42	M2	SOL1					
		SOL1					
		Total m2:	603,020	0,01	6,03	
22.43	M2	SOL2					
		SOL2					
		Total m2:	369,640	0,01	3,70	
22.44	M2	SOL3					
		SOL3					
		Total m2:	283,040	0,01	2,83	
22.45	M2	SOL4					
		SOL4					
		Total m2:	214,920	0,01	2,15	
22.46	M2	SOL5 (FALTA CREAR PARTIDA)					
		SOL5					
		Total m2:	103,280	0,01	1,03	
		Total presupuesto parcial nº 22 REFERENCIAS DE MEDICION :				166,38	

Presupuesto de ejecución material

1 ACTUACIONES PREVIAS	0,31
2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	290.109,17
3 CIMENTACIONES	250.306,05
4 ESTRUCTURAS MUROS Y PARTICIONES	742.863,38
4.1.- Estructura de hormigón CALCULISTA	742.863,38
5 MUROS Y PARTICIONES	674.017,01
5.1.- FACHADAS Y PARTICIONES EN YTONG	429.791,95
5.2.- MUROS Y PARTICIONES DE PIEDRA DE MARES	195.456,69
5.3.- MUROS Y PARTICIONES EN BLOQUE DE HORMIGON Y LADRILLO	48.768,37
6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	323.334,20
7 CUBIERTAS	233.922,97
8 FIRMES Y PAVIMENTOS	249.165,29
9 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS	389.237,12
10 CANTERIA	43.727,36
11 PINTURAS Y TRATAMIENTOS	81.503,17
12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	15.877,89
13 CARPINTERIA DE MADERA	1.021.922,99
14 CERRAJERIA METALICA	164.990,84
15 REMATES Y AYUDAS	20.464,72
16 ASCENSOR	129.345,81
17 URBANIZACION	43.233,07
18 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO	31.175,34
19 GESTION DE RESIDUOS	4.468,76
20 INSTALACIONES	846.842,43
20.1.- INSTALACIONES INGENIERIA	810.134,25
20.1.1.- INSTALACIÓN DE FONTANERIA	195.816,01
20.1.1.1.- INSTALACIONES DE FONTANERIA VIVIENDAS	108.541,14
20.1.1.2.- INSTALACIONES DE FONTANERIA SERVICIOS COMUNES	79.684,38
20.1.1.3.- AYUDAS INSTALACIONES DE FONTANERIA	7.590,49
20.1.2.- INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN	87.591,55
20.1.2.1.- INSTALACIONES DE VENTILACIÓN VIVIENDAS	56.834,29
20.1.2.2.- INSTALACIONES DE VENTILACIÓN ZONAS COMUNES	871,36
20.1.2.3.- INSTALACIONES DE VENTILACIÓN EQUIPAMIENTO	8.479,80
20.1.2.4.- INSTALACIONES DE VENTILACIÓN APARCAMIENTO	15.998,60
20.1.2.5.- AYUDAS A LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y EXTRACCI...	5.407,50
20.1.3.- INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	256.322,32
20.1.3.1.- INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD VIVIENDAS	61.156,11
20.1.3.2.- INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD SERVICIOS COMUNES	88.340,94
20.1.3.3.- INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD APARCAMIENTO	18.908,82
20.1.3.4.- ESTACIÓN TRANSFORMADORA	78.903,95
20.1.3.5.- AYUDAS INSTALACIÓN ELECTRICIDAD	9.012,50
20.1.4.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN	33.816,03
20.1.4.1.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN VIVIENDAS	6.794,94
20.1.4.2.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN SERVICIOS COMUNES	11.487,55
20.1.4.3.- INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN APARCAMIENTO	8.323,54
20.1.4.4.- AYUDAS INSTALACIÓN ILUMINACIÓN	7.210,00
20.1.5.- INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	64.801,45
20.1.5.1.- INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES VIVIENDAS	26.043,58
20.1.5.1.1.- REGISTRE TERMINACIÓ DE XARXA	2.363,40
20.1.5.1.2.- XARXA INTERIOR FIBRA ÒPTICA	3.089,38
20.1.5.1.3.- XARXA INTERIOR PARELLS TRENATS	11.016,47
20.1.5.1.4.- XARXA INTERIOR SERVEI TBA COAXIAL	757,12
20.1.5.1.5.- XARXA INTERIOR TV TERRESTRE+SAT	3.759,01
20.1.5.2.- INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES SERVICIOS C...	32.449,12
20.1.5.2.1.- Captació i Distribució de RTV Terrestre	10.215,63
20.1.5.2.2.- Captació i Distribució dels senyals de Televisió i Radiodif...	1.708,56
20.1.5.2.3.- Accés i Distribució de la xarxa de fibra òptica	5.025,90
20.1.5.2.4.- Infraestructura Comuna de Telecomunicacions	10.184,23
20.1.5.3.- AYUDAS INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	6.308,75
20.1.6.- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	114.490,62
20.1.6.1.- RED PLUVIAL	73.434,88
20.1.6.2.- RED FECALES	31.393,88
20.1.6.2.1.- RED FECALES VIVIENDA	3.819,55
20.1.6.2.2.- RED FECALES SERVICIOS COMUNES	27.574,33
20.1.6.3.- AYUDAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO	9.661,86
20.1.7.- INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	38.334,21
20.1.8.- INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS	18.962,06
20.1.8.1.- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO SERVICIOS COMUNES	3.297,52
20.1.8.1.1.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS	1.147,52
20.1.8.1.2.- PROTECCIÓN DE INCENDIOS	2.150,00
20.1.8.2.- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO APARCAMIENTO	11.158,29
20.1.8.2.1.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS	9.192,44
20.1.8.2.2.- PROTECCIÓN DE INCENDIOS	1.965,85
20.1.8.3.- AYUDAS INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS	4.506,25
20.2.- Sanitarios y griferías	36.708,18
21 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	140.352,97

21.1.- MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL	12.237,95
21.2.- MEDIDAS DE PROTECCION COLECTIVA	39.312,76
21.3.- MEDICINA PREVENTIVA	1.235,58
21.4.- SEÑALIZACIONES	5.837,62
21.5.- INSTALACIONES PROVISIONALES	12.390,36
21.6.- ANDAMIAJE PROTECCION	69.338,70
22 REFERENCIAS DE MEDICION	166,38
Total	5.697.027,23

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL VEINTISIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS.

Arquitecto técnico

Marco A. Menéndez Blau

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

TOTAL P.E.M.: 5.697.027,23 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de **CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL VEINTISIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS.**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATO

P. E. M		5.697.027,23	€
GASTOS GENERALES	<i>(sobre 5.697.027,23)</i>	13 %	740.613,53 €
BENEFICIO INDUSTRIAL	<i>(sobre 5.697.027,23)</i>	6 %	341.821,63 €
TOTAL P.E.C.:		6.779.462,40	€

Asciende el presupuesto de ejecución por contrato a la expresada cantidad de **SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS.**

Barcelona, diciembre de 2022

Los autores del Proyecto,

Miguel Bernat Mussons
Arquitecto

Izaskun González Barredo
Arquitecta

Oriol Valls Guinovart
Arquitecto