

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 1 : DEMOLICIONES - GESTION RESIDUOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		

1.1 m³ Demolición de muro de mampostería a una cara vista de

Demolición de muro de mampostería ordinaria a una cara vista de piedra caliza, en seco, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Muro contencion calle	5,00	0,70	0,70	2,20	5,390
	4,00	0,70	0,70	2,80	5,488
	2,00	2,32	0,70	2,70	8,770
	1,00	4,00	0,70	2,70	7,560

Linea Ajuste

	1,00			1,000
Total Bloque:	1,000 x	0,002		0,002

Total: 27,210 108,81 2.960,72

1.2 m³ Transporte con camión de residuos inertes

Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Muro contencion calle	5,00	0,70	0,70	2,20	5,390
	4,00	0,70	0,70	2,80	5,488
	2,00	2,32	0,70	2,70	8,770
	1,00	4,00	0,70	2,70	7,560

20% esponjamiento

0,20	27,20			5,440
------	-------	--	--	-------

Linea Ajuste

1,00				1,000
------	--	--	--	-------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 2 : MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

2.1 m3 Excavacion a cielo abierto terreno flojo c/carga y transporte

M3. Excavación mecánica a cielo abierto en terrenos flojos y compactos (ver estudio geotécnico), hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en proyecto. Con extracción de tierras a borde, por medios mecánicos, incluyendo retroexcavadora y picadora. Incluso ayuda manual en las zonas de difícil acces. Incluso excavación por bataches si fuera necesario y así lo determinara la D.F. Con acopio en obra para su posterior utilización. Incluso carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Incluso p.p. de aplomado, taludes, nivelación y compactado de los fondos. El material sobrante del movimiento de tierras se cargará y transportará a vertedero o préstamo.

Incluso Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Formación y retirada de rampa de acceso a fondo de excavación, para maquinaria con tierras propias de la excavación, incluidas zanjas para instalaciones, de acuerdo a indicaciones de DF, incluyendo limpieza, perfilado y refinado manual de paramentos y fondos de excavación, zanjas y cimientos en todo tipo de terreno por medios manuales, dejando el fondo y laterales totalmente limpios aptos para el vertido del hormigón, sin ningún elemento suelto o débil. Incluso tapado y compactado posterior de las mismas con los medios necesarios.

El fondo de la excavación quedará nivelado, limpio y ligeramente apisonado. La excavación quedará protegida frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Se tomarán las medidas oportunas para asegurar que sus características geométricas permanecen inamovibles

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Cota inferior planta -1	1,00	520,00	0,55	286,000
Zona ajardinamiento	1,00	144,11	0,60	86,466
Linea Ajuste		1,00		1,000
Total Bloque:		1,000 x 0,004		0,004
Total:				372,470
				14,36
				5.348,67

2.2 m3 Excavación mecánica de zanjas o pozos 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. Incluso carga a camión de material excavado, escombros y tierra sobrante. Incluso p.p. de aplomado,

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 2 : MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
<p>taludes,acodalado, apuntalamiento, nivelación y compactado de los fondos. incluso retoque manual, limpieza de fondo dejándolo totalmente limpio apto para el vertido del hormigón de limpieza sin ningún elemento suelo o débil y extracción de tierras a borde, por los medios mecánicos necesarios y p.p. medios auxiliares. Incluido tapado y compactado posterior de la misma con los medios necesarios. Incluso ejecución de bataches, si fuera necesario, según órdenes de la D.F.</p> <p>Se incluye como parte proporcional: todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE y medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga sobre camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
Pozos de cimentación	5,00	4,40	1,30	3,70	105,820			
	3,00	5,40	1,30	3,70	77,922			
	5,00	1,90	1,00	3,70	35,150			
	1,00	1,00	1,30	3,70	4,810			
	6,00	4,40	1,30	3,20	109,824			
	1,00	5,00	1,30	3,20	20,800			
	1,00	4,10	1,30	3,20	17,056			
	1,00	5,40	1,30	3,20	22,464			
	1,00	2,60	2,60	3,20	21,632			
	1,00	1,70	0,90	3,20	4,896			
	1,00	1,30	1,30	3,20	5,408			
Depósito de pluviales	1,00	2,50	2,50	3,00	18,750			
Previsión instalaciones	100,00	0,60	0,40		24,000			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	-0,002		-0,002			
					Total:	468,530	21,81	10.218,64

2.3 m3 Suministro y relleno de zanjas o pozos con tierra de la propia

M3.Suministro y relleno, extendido y compactado de tierra seleccionada procedente de la propia excavación, o procedente de préstamo, en relleno de zanjas y/o pozos. Compactación mecánica y/o manual en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y de los mismos. En caso de que el material de

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 2 : MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		

la obra resulte inadecuado a juicio de la DF, se utilizará material de préstamo.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Previsión instalaciones	100,00	0,60	0,40	24,000			
				Total:	24,000	7,14	171,36

2.4 m3 Suministro y relleno de gravas bajo tierra vegetal

M3 Suministro y relleno en zonas ajardinadas bajo la capa de tierra vegetal, formado por perforaciones en la base de suelo natural (uno cada 5 m2 y mínimo 2 ml.), capa de 30 cm. de grava lavada de 40 mm, protegida por una lamina de geotextil antirraices, sobre el cual irá la capa de tierra vegetal. Con medios mecánicos y ayuda manual en las zonas de difícil acceso, refino manual o mecánico, así como las ayudas necesarias para el perfecto acabado.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	1,00	144,13	0,30	43,239			
Linea Ajuste		1,00		1,000			
	Total Bloque:	1,000 x 0,001		0,001			
				Total:	43,240	10,37	448,40

2.5 m³ Relleno en trasdós de muro de hormigón, con tierra de la

Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 2 : MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
Murete cambio de nivel	2,00	3,00	0,60	1,00	3,600			
Muro foso ascensor	2,00	2,00	1,20	1,00	4,800			
	2,00	2,14	1,20	1,00	5,136			
	2,00	2,25	2,20	1,00	9,900			
	1,00	3,70	15,80	1,00	58,460			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
Total Bloque:		1,000 x	0,004		0,004			
				Total:	81,900	5,71	467,65	

2.6 m² Encachado de 15 cm en caja para base de solera, con aporte

Formación de encachado de 15 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta sotano	1,00	334,00			334,000			
a descontar muros	-19,00	3,25	0,80		-49,400			
a descontar foso ascensor	-1,00	2,20	2,20		-4,840			
				Total:	279,760	8,34	2.333,20	

2.7 m³ Transporte de tierras con camión a vertedero específico

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 2 : MOVIMIENTOS DE TIERRAS
Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
<p>eliminación de residuos, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
20% esponjamiento	1,20	372,46					446,952	
	1,20	468,53					562,236	
	-1,00	24,00					-24,000	
	-1,00	81,89					-81,890	
Linea Ajuste		1,00					1,000	
	Total Bloque:	1,000 x 0,002					0,002	
					Total:	903,300	8,97	8.102,60

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 3 : HORMIGONES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

3.1 m² Hormigón de limpieza HM-10/P/20 e=10 cms

M2. Hormigón de limpieza HM-10 N/mm² (H-100 Kg/cm²), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, e=10 cm, elaborado en central, para limpieza de fondos de cimentación, incluso vertido y nivelación, regado del soporte, colocación, vibrado y nivelación del acabado dejando el hormigón listo para la colocación de las armaduras, incluso suministro del hormigón y limpieza de la base eliminando los restos de excavación no retirados por la maquinaria, dejando el terreno natural al descubierto.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

R1	13,00	3,10	0,60	24,180
	1,00	2,10	0,60	1,260
	1,00	1,70	0,60	1,020
	2,00	2,45	0,60	2,940
	2,00	1,20	0,60	1,440
R2	1,00	1,80	0,80	1,440
Zapata F1	6,00	9,70	1,20	69,840
	2,00	3,45	1,20	8,280
	1,00	4,35	1,20	5,220
Zapata F2	2,00	9,70	1,10	21,340
Total:				136,960
				10,77
				1.475,06

3.2 m³ Hormigón ciclópeo.

Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y material apto procedente de la demolición (40% de volumen), para formación de pozos de cimentación.

Incluye: Vertido del hormigón. Colocación de los recursos obtenidos en la demolición en el hormigón fresco. 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.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 3 : HORMIGONES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Pozos de cimentación	5,00	4,40	1,30	3,10	88,660			
	3,00	5,40	1,30	3,10	65,286			
	5,00	1,90	1,00	3,10	29,450			
	1,00	1,00	1,30	3,10	4,030			
	6,00	4,40	1,30	2,60	89,232			
	1,00	5,00	1,30	2,60	16,900			
	1,00	4,10	1,30	2,60	13,858			
	1,00	5,40	1,30	2,60	18,252			
	1,00	2,60	2,60	2,60	17,576			
	1,00	1,70	0,90	2,60	3,978			
	1,00	1,30	1,30	2,60	4,394			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	0,004		0,004			
					Total:	351,620	110,00	38.678,20

3.3 m³ Viga de atado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila tipo R1

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, (H-250 Kg/cm²) T.máx. 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas, riostras y vigas de cimentación, i/armadura B-500 S con cuantías según planos de acero, con p.p. encofrado y desencofrado necesario, vertido, vibrado y curado.

Fabricado y elaborado en central, de resistencia característica a compresión 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, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. p/p montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 3 : HORMIGONES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
R1	13,00	3,10	0,40	0,60	9,672			
	1,00	2,10	0,40	0,60	0,504			
	1,00	1,70	0,40	0,60	0,408			
	2,00	2,45	0,40	0,60	1,176			
	2,00	1,20	0,40	0,60	0,576			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	0,004		0,004			
				Total:	12,340	306,00	3.776,04	

3.4 m³ Viga de atado de hormigón armado HA-25/B/20/Ila tipo R2

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, (H-250 Kg/cm²) T.máx. 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas, riostras y vigas de cimentación, i/armadura B-500 S con cuantías según planos de acero, con p.p. encofrado y desencofrado necesario, vertido, vibrado y curado.

Fabricado y elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, , trasporte 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, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. p/p montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.

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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 3 : HORMIGONES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.							
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
R2	1,00	1,80	0,60	0,60	0,648		
Linea Ajuste		1,00			1,000		
	Total Bloque:	1,000 x	0,002		0,002		
				Total:	0,650	370,00	240,50

3.5 m³ Viga descolgada, recta, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa

Formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, armado según documentación gráfica; montaje y desmontaje del sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. 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.

Jácena cambio nivel techo planta sótano	1,00	4,65	1,18	0,20	1,097		
	1,00	4,00	1,18	0,20	0,944		
	1,00	1,60	1,10	0,20	0,352		
	1,00	1,53	1,18	0,20	0,361		
	1,00	4,40	1,18	0,20	1,038		
Forjado techo planta baja	1,00	7,80	0,20	0,40	0,624		
	1,00	6,60	0,20	0,40	0,528		
	1,00	5,03	0,14	0,40	0,282		
	1,00	2,83	0,14	0,40	0,158		

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 3 : HORMIGONES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
Linea Ajuste		1,00			1,000		
	Total Bloque:	1,000 x	-0,004		-0,004		
				Total:	5,380	599,92	3.227,57

3.6 m³ Losa de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa

Formación de losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, armado según documentación gráfica; acabado superficial liso mediante regla vibrante; con p.p. encofrado y desencofrado necesario. Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción 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.

Foso ascensor	1,00	2,10	2,25	0,30	1,418		
Linea Ajuste		1,00			1,000		
	Total Bloque:	1,000 x	0,002		0,002		
				Total:	1,420	329,35	467,68

3.7 m³ Zapata corrida de cimentación de hormigón armado HA-

Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, armado según documentación gráfica, con p.p. encofrado y desencofrado necesario. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera de los pilares u otros elementos y curado del hormigón.

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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 3 : HORMIGONES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

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 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 acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Zapata F1	6,00	9,70	1,00	0,60	34,920		
	2,00	3,45	1,00	0,60	4,140		
	1,00	4,35	1,00	0,60	2,610		
				Total:	41,670	291,37	12.141,39

3.8 m³ Zapata corrida de cimentación de hormigón armado HA-

Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y acero UNE-EN 10080 B 500 S, armado según documentación gráfica, con p.p. encofrado y desencofrado necesario. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera de los pilares u otros elementos y curado del hormigón.

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 y curado del hormigón. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 3 : HORMIGONES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011., p/p montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Zapata F2	2,00	9,70	0,90	0,60	10,476			
Zapata chaflán	1,00	3,20	1,20	0,60	2,304			
				Total:	12,780	296,58	3.790,29	

3.9 m³ Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIa

Formación de muro de hormigón armado de 80 cm de espesor, encofrado a 1 o 2 caras , realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, armado según documentación gráfica, ejecutado en condiciones complejas, con p.p. encofrado y desencofrado necesario. Incluso p/p de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, accesorios y curado del hormigón. Incluso acabado superficial con imprimación fijador tipo KEIM o similar.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Muros 80 cms	14,00	3,40	2,86	0,80	108,909			
	5,00	3,40	2,20	0,80	29,920			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	0,001		0,001			
				Total:	138,830	367,34	50.997,81	

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 3 : HORMIGONES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

3.10 m3 Muro de contención de hormigón armado HA/25/B/20/IIa

M3. Formación de muro de contención de tierras de 20 cm de espesor, encofrado a 1 o 2 caras, con puntera y talón, de hormigón armado, de hasta 3 m de altura, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según descripción gráfica del proyecto. Incluso p/ de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, encofrado, curado y desencofrado, 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.

Murete cambio de nivel	2,00	3,00	0,60	0,20	0,720			
Muro foso ascensor	2,00	2,00	1,20	0,20	0,960			
	2,00	2,14	1,20	0,20	1,027			
	2,00	2,25	2,20	0,20	1,980			
	1,00	3,70	15,80	0,20	11,692			
Muro chaflán	2,00	1,40	2,20	0,30	1,848			
	1,00	4,00	2,20	0,30	2,640			
Muro medianero	2,00	2,76	2,52	0,30	4,173			
						Total:	25,040	369,69 9.257,04

3.11 m² Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 15 cm de

Formación de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, 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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 3 : HORMIGONES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

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 formación de junta de retracción de 3 a 5 mm de anchura y 20 mm de profundidad (nunca inferior a 1/3 del espesor del pavimento), realizada mediante aserrado del hormigón endurecido, con sierra de disco, según esquema en planta de disposición de juntas, previsto en el proyecto. Incluso p/p de limpieza de la junta.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta sotano	1,00	334,00			334,000		
a descontar muros	-19,00	3,25	0,80		-49,400		
a descontar foso ascensor	-1,00	2,20	2,20		-4,840		
Total:					279,760	38,42	10.748,38

3.12 m² Losa de escalera de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, e=18 cm

Formación de losa de escalera de hormigón armado de 18 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, armado según documentación gráfica; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloneros de madera de pino, estructura soporte horizontal de tabloneros de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. 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.

Escalera planta -1	1,00	0,90	1,00		0,900		
	1,00	3,80	1,00		3,800		
Total:					4,700	141,49	665,00

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 3 : HORMIGONES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3 Acumulado	Cantidad	Precio	Importe
------------	----------	-------	-------	-----------------	----------	--------	---------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 4 : FORJADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

4.1 m Pilar madera 14x40 mm GL-24h

Pilar de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 33 mm de espesor de las láminas, de 140x400 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado. Colocación en obra: según detalle en planos.

Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de la vigueta. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las 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.

Planta tercera	11,00	2,40		26,400		
			Total:	26,400	78,40	2.069,76

4.2 m Viga de madera laminada encolada. GL-24h

Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 40 mm de espesor de las láminas, de 120x230 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado.

Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de las vigas. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Forjado techo planta segunda	1,00	21,00		21,000		
	1,00	15,60		15,600		
			Total:	36,600	45,00	1.647,00

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 4 : FORJADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

4.3 m² Losa maciza de hormigón armado HA-25/B/20/Ila de 18 cm de

Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 18 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según descripción gráfica del proyecto; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, anclajes a muro existente según detalle en planos, formación de huecos para paso instalaciones. elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Techo planta sótano	1,00	363,35	363,350		
			Total:	363,350	157,45 57.209,46

4.4 m² Forjado de panel contralaminado de madera (CLT) 140 mm.

Forjado de panel contralaminado de madera (CLT), de superficie media mayor de 6 m², de 140 mm de espesor, formado por cinco capas de tablas de madera, encoladas con adhesivo sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, acabado superficial calidad vista para viviendas en cara inferior, de madera de abeto rojo (Picea abies), clase de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20, contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 y módulo de elasticidad paralelo de 12500 N/mm², con tratamiento superficial hidrofugante, transparente; desolidarización en apoyos con banda resiliente, de caucho tipo PAD 424 de Vibcon o similar, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura, para reducción de ruido de impactos en 4 dBA, según UNE-EN ISO 10140, fijada con grapas; refuerzo de juntas entre paneles, mediante paneles machihembrados para su correcto acoplamiento fijados con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo y sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster; resolución de encuentros, mediante sellado exterior con cinta autoadhesiva de polietileno con adhesivo acrílico sin disolventes, con armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, previa aplicación de imprimación incolora, a base de una dispersión acrílica sin

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 4 : FORJADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe
Linea Ajuste		1,00			1,000		
	Total Bloque:	1,000 x	-0,005		-0,005		
					Total:	1.191,990	205,80 245.311,54

4.5 u Escalera de huellas y tabicas de panel contralaminado de

Escalera recta de un tramo de 100 cm de anchura, con 8 peldaños de panel contralaminado de madera (CLT) formado por tres capas de tablas de madera, encoladas con adhesivo sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, compuesta por, huellas de 1000x280x60 mm, con acabado superficial calidad vista para viviendas en ambas caras, de madera de abeto rojo (Picea abies) y tabicas de 1000x174x60 mm, con acabado superficial calidad vista para viviendas en ambas caras, de madera de abeto rojo (Picea abies). Incluso elementos de fijación. Trabajada en taller y colocada en obra.

Incluye: Replanteo y trazado de huellas y tabicas. Preparación de la escalera para su descarga. Colocación y fijación provisional de la escalera. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva de la escalera.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 7,000 1.055,81 7.390,67

4.6 m Durmiente 100x125 mm madera abeto

Durmiente de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 33 mm de espesor de las láminas, de 100x125 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado. Colocación en obra: anclaje mecánico en forjado mediante 4 M20 A2-80 inox con resina epoxi, según detalle en planos.

Incluye: Aplomado y nivelación. Ejecución de las 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.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 4 : FORJADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
Planta -1	6,00	3,30			19,800		
	1,00	1,65			1,650		
Planta baja	6,00	3,40			20,400		
	1,00	1,70			1,700		
	5,00	3,40			17,000		
Planta primera	13,00	3,50			45,500		
	2,00	2,85			5,700		
	1,00	1,75			1,750		
	1,00	3,11			3,110		
Planta segunda	13,00	3,70			48,100		
	2,00	2,95			5,900		
	1,00	3,20			3,200		
	1,00	1,80			1,800		
Planta ático	6,00	3,85			23,100		
	1,00	1,85			1,850		
					Total:	200,560	17,02 3.413,53

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 5 : CUBIERTAS Y AISLAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		

5.1 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 7 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.

Cubierta planta segunda	1,00	176,04		176,040		
Cubierta planta ático	1,00	241,32		241,320		
Total:				417,360	23,50	9.807,96

5.2 m² lamina impermeable EPDM de 1,5 mm

Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,50 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007. Apta para la intemperie. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

balcones	1,00	11,24		11,240		
	1,00	11,65		11,650		
Cubierta planta 2ª (todo el desarrollo)	1,00	176,04	1,20	211,248		
Cubierta planta ático (todo el desarrollo)	1,00	241,32	1,20	289,584		
Planta primera	1,00	11,25		11,250		
Planta segunda	1,00	1,65		1,650		
				536,622		

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 5 : CUBIERTAS Y AISLAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
Bajo soleras de hormigón								
Planta sótano	1,00	334,00			334,000			
a descontar muros	-19,00	3,25	0,80		-49,400			
a descontar foso ascensor	-1,00	2,20	2,20		-4,840			
Planta baja	1,00	37,81			37,810			
	1,00	25,28			25,280			
	1,00	31,06			31,060			
Planta primera	1,00	39,26			39,260			
Planta segunda	1,00	40,00			40,000			
Planta tercera	1,00	38,80			38,800			
					<u>491,970</u>			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
Total Bloque:		1,000 x	-0,002		-0,002			
					Total:	1.028,590	24,16	24.850,73

5.3 m2 Geotextil no tejido de fibras de poliéster

geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/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.

Planta sótano	1,00	334,00			334,000			
a descontar muros	-19,00	3,25	0,80		-49,400			
a descontar foso ascensor	-1,00	2,20	2,20		-4,840			
zona ajardinada	1,00	144,13			144,130			
Cubierta planta segunda	2,00	176,04			352,080			
Cubierta planta ático	2,00	241,32			482,640			
					Total:	1.258,610	3,65	4.593,93

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 5 : CUBIERTAS Y AISLAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

5.4 m2 Aislamiento térmico con posidonia oceánica 20 cms espesor

Suministro y colocación de aislamiento térmico de 20 cms espesor formado con relleno de Posidonia Oceánica, (ver proceso de recogida, acopio y secado en obra al final de la presente descripción) que cumplirá las siguientes características: material con el permiso correspondiente por la Consellería de Medio Ambiente (será solicitado por el promotor), correctamente desecado, según instrucciones de la DF y compactada manualmente alcanzando una densidad mínima de 130 Kg/m³ y un lambda de 0,048W/mk, formando un espesor de 20 cms. Colocación con rastreles de palets de obra reutilizados. Incluye colocación de tablero de 2 cms de espesor sobre la capa aislante. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.

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

1. La posidonia no requiere tratamiento artificial alguno, y a que la sal del mar actúa como conservante y biocida.
 2. Para iniciar el proceso de colocación, debe estar terminado el forjado superior de las cubiertas, incluida la colocación de los palés de obra reutilizados en posición invertida boca arriba para recibir la posidonia.
 3. En la playa, una pala de carga controlada por los técnicos de Medio Ambiente suministrará el material necesario a los camiones que transportarán la posidonia a granel hasta el solar de las obras.
 4. La posidonia se secará durante los meses de julio-agosto y requiere extender el material por capas finas de espesor comprendido entre 5 y 10mm, expuestas al sol durante un día completo como mínimo, y se girará tantas veces como haga falta hasta obtener un producto seco (el material cruje).

Una vez secado, se almacenará en un lugar seco, protegido de la lluvia y la humedad hasta que se vaya a utilizar en la ejecución de las cubiertas.
 5. Una vez apilado el material a la obra, se subirá a la cubierta de los edificios y se distribuirá y compactará en el interior de los palés de obra reutilizados con medios manuales, logrando una densidad mínima de 130kg/m².
 6. El proceso de colocación se realizará durante los meses más cálidos (julio y agosto), o en su defecto se deberá proteger la cubierta de la lluvia con medios suficientes para garantizar su completa sequedad. Al finalizar la jornada laboral, para prevenir la problemática de rocío, viento y las lluvias, la zona compactada se tapaná con una lámina impermeable transpirable (tipo riwega), que será reutilizado en otras fases de la construcción del edificio.
 7. Una vez terminada la compactación y el secado, se colocarán tableros de madera OSB -III. Los tableros se clavarán a los largueros de los palés mediante pernos galvanizados. Sobre la superficie horizontal de los tableros, se colocará la lámina EPDM de 1,5 mm
-

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 5 : CUBIERTAS Y AISLAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
Cubierta planta segunda	1,00	176,04			176,040			
						Total:	176,040	80,00 14.083,20

5.5 m2 Aislamiento térmico con posidonia oceánica 30 cms espesor

Suministro y colocación de aislamiento térmico de 30 cms espesor formado con relleno de Posidonia Oceánica, (ver proceso de recogida, acopio y secado en obra al final de la presente descripción) que cumplirá las siguientes características: material con el permiso correspondiente por la Consellería de Medio Ambiente (será solicitado por el promotor), correctamente desecado, según instrucciones de la DF y compactada manualmente alcanzando una densidad mínima de 130 Kg/m³ y un lambda de 0,048W/mk, formando un espesor de 30 cms. Colocación con rastreles de palets de obra reutilizados. Incluye colocación de tablero de 2 cms de espesor sobre la capa aislante. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.

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

1. La posidonia no requiere tratamiento artificial alguno, y a que la sal del mar actúa como conservante y biocida.
2. Para iniciar el proceso de colocación, debe estar terminado el forjado superior de las cubiertas, incluida la colocación de los palés de obra reutilizados en posición invertida boca arriba para recibir la posidonia.
3. En la playa, una pala de carga controlada por los técnicos de Medio Ambiente suministrará el material necesario a los camiones que transportarán la posidonia a granel hasta el solar de las obras.
4. La posidonia se secará durante los meses de julio-agosto y requiere extender el material por capas finas de espesor comprendido entre 5 y 10mm, expuestas al sol durante un día completo como mínimo, y se girará tantas veces como haga falta hasta obtener un producto seco (el material cruje).

Una vez secado, se almacenará en un lugar seco, protegido de la lluvia y la humedad hasta que se vaya a utilizar en la ejecución de las cubiertas.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 5 : CUBIERTAS Y AISLAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Cantidad	Precio	Importe

Una vez apilado el material a la obra, se subirá a la cubierta de los edificios y se distribuirá y compactará en el interior de los palés de obra reutilizados con medios manuales, logrando una densidad mínima de 130kg/m².

5. El proceso de colocación se realizará durante los meses más cálidos (julio y agosto), o en su defecto se deberá proteger la cubierta de la lluvia con medios suficientes para garantizar su completa sequedad. Al finalizar la jornada laboral, para prevenir la problemática de rocío, viento y las lluvias, la zona compactada se tapaná con una lámina impermeable transpirable (tipo riwega), que será reutilizado en otras fases de la construcción del edificio.

6. Una vez terminada la compactación y el secado, se colocarán tableros de madera OSB -III. Los tableros se clavarán a los largueros de los palés mediante pernos galvanizados. Sobre la superficie horizontal de los tableros, se colocará la lámina EPDM de 1,5 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.

Cubierta planta ático	1,00	241,32		241,320			
			Total:	241,320	110,00	26.545,20	

5.6 m2 Aislamiento térmico de poliestireno extruido de 10 cm de

Suministro y colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 10 cm de espesor, conductividad térmica 0,037 W/mK, transmitancia térmica 0,31 W/m²K.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta -1	1,00	60,08		60,080			
	1,00	48,59		48,590			
			Total:	108,670	11,90	1.293,17	

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 5 : CUBIERTAS Y AISLAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

5.7 m² Aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm de

Suministro y colocación de aislamiento térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión \geq 250 kPa, resistencia térmica 1,5 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), fijado mecánicamente. 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.

Planta baja	1,00	99,96			99,960			
	1,00	56,40			56,400			
	1,00	16,04			16,040			
	1,00	27,58			27,580			
Planta primera	1,00	165,58			165,580			
	1,00	89,15			89,150			
Planta segunda	1,00	172,23			172,230			
	1,00	89,09			89,090			
Planta tercera	1,00	68,63			68,630			
	1,00	51,83			51,830			
						Total:	836,490	11,00 9.201,39

5.8 m² Aislamiento acústico a ruido aéreo en trasdosado

Aislamiento acústico a ruido aéreo, en trasdosado autoportante de placas, realizado con complejo multicapa PKBE2, formado por una lámina pesada de EPDM de 1,8 mm de espesor y un fieltro textil de 20 mm de espesor, colocado a tope y fijado al paramento con pegamento; y panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162, colocado entre los montantes de la estructura portante. Incluso cinta viscoelástica autoadhesiva, para sellado de juntas.

Incluye: Corte del aislamiento a colocar sobre el paramento. Aplicación del adhesivo. Colocación del aislamiento sobre el paramento. 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

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 5 : CUBIERTAS Y AISLAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
vertedero autorizado a cualquier distancia.								
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
Planta -1	1,00	16,80	2,52		42,336			
	1,00	8,28	2,52		20,866			
Planta primera y segunda	2,00	2,40	2,52		12,096			
ajuste	-0,01				-0,010			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:		1,000 x 0,012		0,012			
					Total:	75,300	31,28	2.355,38

5.9 m² Aislamiento acústico sala máquinas

Aislamiento acústico en sala de máquinas, realizado con un panel de absorción acústica de 50 mms de espesor tipus TECH Slab de Isover o similar
 Incluye: Corte del aislamiento a colocar sobre el paramento. Aplicación del adhesivo. Colocación del aislamiento sobre el paramento. 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.

Techo	1,00	21,76			21,760			
Paredes	2,00	4,75	2,53		24,035			
	2,00	5,37	2,53		27,172			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:		1,000 x 0,003		0,003			
					Total:	72,970	31,28	2.282,50

5.10 m² Aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto bajo suelos

Aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto bajo suelos de madera y laminados, realizado con láminas de espuma de polietileno reticulado Impactodan 5 "DANOSA" o similar, de 5 mm de espesor, dispuestas a testa y desolidarización

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 5 : CUBIERTAS Y AISLAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
<p>perimetral realizada con el mismo material aislante, preparado para recibir directamente el suelo de madera o laminado. Incluso cinta autoadhesiva de espuma de polietileno reticulado, 70 "DANOSA" o similar, para sellado de juntas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Colocación del aislamiento sobre la superficie soporte. Corte del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>							
Techo planta baja	1,00	364,53					364,530
hueco escalera	-1,00	6,70					-6,700
hueco ascensor	-1,00	2,80					-2,800
huecos instalaciones	-8,00	0,55					-4,400
huecos bloques hormigon de cal	-19,00	3,25	0,60				-37,050
							<hr/> 313,580
Techo planta primera	1,00	364,52					364,520
hueco escalera	-1,00	6,70					-6,700
hueco ascensor	-1,00	2,80					-2,800
huecos instalaciones	-8,00	0,55					-4,400
huecos bloques hormigon de cal	-19,00	3,25	0,50				-30,875
							<hr/> 319,745
Techo planta segunda	1,00	364,52					364,520
hueco escalera	-1,00	6,70					-6,700
hueco ascensor	-1,00	2,80					-2,800
huecos instalaciones	-8,00	0,55					-4,400
huecos bloques hormigon de cal	-19,00	3,25	0,40				-24,700
							<hr/> 325,920
Techo planta tercera	1,00	231,77					231,770
hueco ascensor	-1,00	2,80					-2,800
huecos instalaciones	-8,00	0,55					-4,400
huecos bloques hormigon de cal	-8,00	3,25	0,30				-7,800
							<hr/> 216,770
a descontar pasos exteriores	-1,00	37,81					-37,810
	-1,00	25,28					-25,280

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 5 : CUBIERTAS Y AISLAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
	-1,00	31,06				-31,060		
Planta primera	-1,00	39,26				-39,260		
Planta segunda	-1,00	40,00				-40,000		
Planta tercera	-1,00	38,80				-38,800		
						-212,210		
Linea Ajuste		1,00				1,000		
	Total Bloque:	1,000 x	-0,005			-0,005		
						Total:	963,800	7,20 6.939,36

5.11 m² Lámina polietileno alta densidad cubiertas

Suministro y colocación de lámina desolidarizante de estructura nodular de polietileno, 0,75 mm de espesor, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido de polipropileno.

Incluye: Corte y preparación de la lámina desolidarizante. Extendido del adhesivo cementoso sobre la superficie soporte. Colocación de la lámina desolidarizante.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Cubierta planta segunda	1,00	176,04			176,040			
Cubierta planta ático	1,00	241,32			241,320			
						Total:	417,360	9,39 3.919,01

5.12 m² Capa de protección grava 16 a 32 mms

Suministro y colocación de gravas limpias, exentas de finos, de 16 a 32 mms, en espesor medio de 5 cms

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Cubierta planta segunda	1,00	110,16			110,160			
Cubierta planta ático	1,00	241,32			241,320			

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 5 : CUBIERTAS Y AISLAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe
Zona máquinas	1,00	21,00			21,000		
				Total:	372,480	6,35	2.365,25

5.13 u Silenciador acústico entrada/salida aire

Suministro y colocación de silenciador acústico de celdillas paralelas para entrada y salida de aire tipo Sintec RSA o similar de 600x2500x100 mms

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 4,000 1.420,00 5.680,00

5.14 m2 Impermeabilizacion poliurea proyectada

Impermeabilización con poliurea proyectada en caliente color blanco, con imprimacion, capa base y capa de acabado resistente a rayos UVA sobre tablero OSB (no incluido). Incluso remates, solapes totalmente colocado, limpieza de zona de trabajo y p.p. de medios auxiliares.

Casetón ascensor	1,00	4,00	4,00		16,000		
				Total:	16,000	39,61	633,76

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

6.1 m2 Colocación bloques de hormigon de cal prefabricados de 70

Suministro y colocación de bloque prefabricado de hormigón de cal de 70 cm de espesor, con junta de ancha, recibida con mortero de cemento mallorquín y arena confeccionado en obra,y "abeurado" con lechada de 650 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:1,5, suministrado en sacos, con una resistencia mínima de 5 N/mm² en el mortero de junta. Con p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso imprimación con fijador tipo KEIM o similar.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta baja	14,00	3,40	2,65	126,140			
	5,00	3,40	3,65	62,050			
	2,00	1,82	3,65	13,286			
Linea Ajuste		1,00		1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	0,004	0,004			
					Total:	201,480	66,43 13.384,32

6.2 m2 Colocación bloques de hormigon de cal prefabricados de 60

Suministro y colocación de bloque prefabricado de hormigón de cal de 60 cm de espesor, con junta de ancha, recibida con mortero de cemento mallorquín y arena confeccionado en obra,y "abeurado" con lechada de 650 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:1,5, suministrado en sacos, con una resistencia mínima de 5 N/mm² en el mortero de junta. Con p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso imprimación con fijador tipo KEIM o similar.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta primera	19,00	3,40	2,80	180,880			
	2,00	1,82	2,80	10,192			

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Linea Ajuste		1,00				1,000		
	Total Bloque:	1,000 x	-0,002			-0,002		
						Total:	191,070	61,50 11.750,81

6.3 m2 Colocación bloques de hormigon de cal prefabricados de 50

Suministro y colocación de bloque prefabricado de hormigón de cal de 50 cm de espesor, con junta de ancha, recibida con mortero de cemento mallorquín y arena confeccionado en obra,y "abeurado" con lechada de 650 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:1,5, suministrado en sacos, con una resistencia mínima de 5 N/mm² en el mortero de junta. Con p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso imprimación con fijador tipo KEIM o similar.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta segunda	19,00	3,40	2,80		180,880			
	2,00	1,82	2,80		10,192			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	-0,002			-0,002		
						Total:	191,070	56,24 10.745,78

6.4 m2 Colocación bloques de hormigon de cal prefabricados de 40

Suministro y colocación de bloque prefabricado de hormigón de cal de 40 cm de espesor, con junta de ancha, recibida con mortero de cemento mallorquín y arena confeccionado en obra,y "abeurado" con lechada de 650 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:1,5, suministrado en sacos, con una resistencia mínima de 5 N/mm² en el mortero de junta. Con p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso imprimación con fijador tipo KEIM o similar.

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

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
Planta tercera	8,00	3,40	2,80		76,160		
Total:					76,160	51,33	3.909,29

6.5 m2 Murete de traba de hormigón de cal 12 cms espesor

Suministro y colocación de bloque prefabricado de hormigón de cal de 12 cm de espesor, con junta de ancha, recibida con mortero de cemento mallorquín y arena confeccionado en obra, y "abeurado" con lechada de 650 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:1,5, suministrado en sacos, con una resistencia mínima de 5 N/mm² en el mortero de junta. Con p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso imprimación con fijador tipo KEIM o similar.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta sótano	2,00	2,76	2,52		13,910		
	16,00	0,65	2,52		26,208		
	3,00	3,30	2,52		24,948		
	1,00	1,65	2,52		4,158		
	1,00	1,72	2,52		4,334		
	1,00	1,60	2,52		4,032		
	1,00	3,87	2,52		9,752		
Planta baja	4,00	2,76	2,52		27,821		
	11,00	3,40	2,52		94,248		
	1,00	7,10	3,52		24,992		
	1,00	1,50	3,52		5,280		
	1,00	5,75	3,52		20,240		
	2,00	1,75	3,52		12,320		
Planta primera	2,00	2,76	2,52		13,910		
	13,00	3,55	2,52		116,298		
	2,00	2,85	2,52		14,364		
	1,00	4,10	2,52		10,332		
	1,00	1,70	2,52		4,284		
	1,00	2,00	2,52		5,040		

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Planta segunda	2,00	2,76	2,52		13,910			
	13,00	3,70	2,52		121,212			
	2,00	2,95	2,52		14,868			
	1,00	4,20	2,52		10,584			
	1,00	1,70	2,52		4,284			
Planta ático	1,00	2,00	2,52		5,040			
	3,00	3,70	2,52		27,972			
	6,00	0,63	2,52		9,526			
	2,00	3,15	2,52		15,876			
	1,00	2,15	2,52		5,418			
Inicio Bloque Factor 0.01 BloqueAjuste Linea Ajuste Fin Bloque Factor 0.01	1,00	1,76	2,52		4,435			
	1,00	2,00	2,52		5,040			
	0,01	1,00			0,010			
	Linea Ajuste		1,00		1,000			
	Total Bloque:		1,000 x	-0,006		-0,006		
					Total:	674,640	40,56	27.363,40

6.6 m Peldañeado de escalera, mediante ladrillo cerámico hueco.

Formación de peldañeado de escalera con pieza de ladrillo cerámico de 15,5x27x33 cm recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre la losa o bóveda de escalera, como base para la posterior colocación del acabado de peldaños.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Escalera planta -1	14,00	1,00			14,000			
macizo base escalones	6,00	1,00			6,000			
					Total:	20,000	33,44	668,80

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		

6.7 m² Fábrica de ladrillo perforado de 11,5 cm de espesor

Ejecución de muro de 11,5 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado panel doble, para revestir, 24x19x11,5 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5. 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.

Planta -1	1,00	16,85	2,65	44,653
	1,00	2,00	2,65	5,300
	1,00	8,80	2,65	23,320
	1,00	0,40	2,65	1,060
Armarios fachada instalaciones	1,00	1,60	3,50	5,600
	1,00	0,76	3,50	2,660
Cajones ventilación cubierta	5,00	4,80	1,30	31,200
	3,00	2,80	1,30	10,920

Linea Ajuste		1,00		1,000
	Total Bloque:	1,000 x	-0,003	-0,003

Total: 124,710 43,23 5.391,21

6.8 m² Trasdosado directo 2 placas yeso laminado de 15 mm

Suministro y montaje de trasdosado directo, con dos placas en tipo normal de 15 mm de espesor (con placas hidrófugas en locales húmedos); tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

Nota: Todos los elementos galvanizados contendrán un 80 % mínimo de acero reciclado.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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 : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
Techo sala máquinas planta ático	1,00	21,76			21,760		
Total:					21,760	20,95	455,87

6.9 m2 Trasdoso (48+2x15) con placa de yeso laminado y lana de

Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 63 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) al cual se atornillan dos placas en tipo normal de 15 mm de espesor (con placas hidrófugas en locales húmedos); aislamiento mediante lana mineral de 48 mm espesor, conductividad térmica de 0,034 W/m2 tipo Arena APTA de ISOVER o similar, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

Nota: Todos los elementos galvanizados contendrán un 80 % mínimo de acero reciclado.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta -1	1,00	16,80	2,52		42,336		
	1,00	8,30	2,52		20,916		
Planta primera y segunda	2,00	2,40	2,52		12,096		
Inicio Bloque Factor -0.01							
BloqueAjuste							
Linea Ajuste	-0,01	1,00			-0,010		
Fin Bloque Factor -0.01							
Linea Ajuste		1,00			1,000		
		Total Bloque: 1,000 x 0,012			0,012		
Total:					75,350	35,22	2.653,83

6.10 m2 Trasdoso (48+1x10) con placa de madera contrachapada y

Suministro y montaje de trasdosado sencillo, de 58 mm de espesor total, sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales)

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) al cual se atornilla un panel de madera contrachapada de Calabó de 10 mms de espesor; aislamiento mediante lana mineral de 48 mm espesor, conductividad térmica de 0,034 W/m2 tipo Arena APTA de ISOVER o similar, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas.

Nota: Todos los elementos galvanizados contendrán un 80 % mínimo de acero reciclado.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Trasdosado interior medianeras	10,00	2,95	2,52		74,340			
Total:					74,340	43,78	3.254,61	

6.11 m² Tabique múltiple (2x15+48+1x15) con placa de yeso laminado

Suministro y montaje de tabique múltiple, de 85 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) a un lado se atornillan dos placas tipo hidrófugas, de 12,5 mm de espesor cada placa y una placa de 12,5 mm tipo normal en el otro lado; aislamiento acústico mediante lana mineral de 48 mm espesor, conductividad térmica de 0,034 W/m2 tipo Arena APTA de ISOVER o similar, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

Nota: Todos los elementos galvanizados contendrán un 80 % mínimo de acero reciclado.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta -1	6,00	1,93	2,52		29,182			
	3,00	1,40	2,52		10,584			

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Planta baja	10,00	2,76	2,52		69,552			
	1,00	1,53	2,52		3,856			
Plantas 1ª y 2ª	28,00	2,76	2,52		194,746			
Planta ático	8,00	2,03	2,52		40,925			
	3,00	2,40	2,52		18,144			
Inicio Bloque Factor 0.01								
BloqueAjuste								
Linea Ajuste	0,01	1,00			0,010			
Fin Bloque Factor 0.01								
Linea Ajuste		1,00			1,000			
Total Bloque:		1,000 x	-0,009		-0,009			
Total:					366,990	53,87	19.769,75	

6.12 m² Tabique múltiple (2x15+48+2x15) con placa de yeso laminado

Suministro y montaje de tabique múltiple, de 108 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), sobre banda acústica, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa)(con placas hidrófugas en locales húmedos); aislamiento acústico mediante lana mineral de 48 mm espesor, conductividad térmica de 0,034 W/m2 tipo Arena APTA de ISOVER o similar, espesor 45 mm, en el alma. Incluso banda acústica; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

Nota: Todos los elementos galvanizados contendrán un 80 % mínimo de acero reciclado.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta -1	3,00	1,93	2,52	14,591
	1,00	1,80	2,52	4,536
Planta baja	5,00	1,96	2,52	24,696
	5,00	1,40	2,52	17,640

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES
 Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe
	1,00	1,53	2,52		3,856		
Plantas 1ª y 2ª	12,00	1,96	2,52		59,270		
	12,00	1,40	2,52		42,336		
	2,00	2,70	2,52		13,608		
Planta ático	3,00	2,03	2,52		15,347		
Inicio Bloque Factor -0.02							
BloqueAjuste							
Linea Ajuste	-0,02	1,00			-0,020		
Fin Bloque Factor -0.02							
Linea Ajuste		1,00			1,000		
Total Bloque:		1,000 x 0,020			0,020		
Total:					195,880	61,36	12.019,20

6.13 m2 Tabique multiple (2x25+48) con placa yeso laminado

Tabique múltiple, con una resistencia al fuego de RI120, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por una estructura simple, de perfiles de chapa de acero galvanizado de 60 mm de anchura, a base de canales (elementos horizontales) 62SC55, 62C50 y 62J70, montantes (elementos verticales) 60I70, separados 600 mm entre sí y perfiles de fijación G102, a la que se atornillan dos placas de 25 mms cortafuegos (PPF) RI30. Incluso banda cortafuegos Firestrip; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; sellador Sealant; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "PLACO" y pasta y cinta para el tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre los montantes.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Patinillo instalaciones	5,00	2,75	2,53		34,788		
Linea Ajuste		1,00			1,000		
Total Bloque:		1,000 x 0,002			0,002		
Total:					34,790	78,00	2.713,62

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

6.14 u Trampilla para tabique de placas de yeso laminado resistente

Trampilla de registro gama Cortafuego, Cortafuego Tras El 60 30, de 400x400 mm, formada por marco de acero y puerta de placa de yeso laminado (2 cortafuego (DF), de 25 mm de espesor cada placa), para tabique de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.

Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 5,000 235,70 1.178,50

6.15 m2 Tabique exterior entramado de madera y lana de roca

Tabique exterior de entramado ligero de madera, formado por montantes, carreras y testereros de madera aserrada de pino silvestre (*Pinus sylvestris*), de 70x70 mm de sección, clase resistente C24 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912, calidad estructural T2 según INSTA 142; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado; montados en taller con clavos, de acero galvanizado de alta adherencia. A dicho entramado se atornillará por el exterior tablas machiembradas de madera de Alerce de 2 cms de espesor con tratamiento para exterior, y tablero de madera contrachapada de Calabó de 1 cms por el interior, previo a la colocación de doble panel de 15 mms de cartón yeso. Incluso aislamiento acústico mediante lana mineral, conductividad térmica de 0,034 W/m2 tipo Arena APTA de ISOVER o similar, espesor 65 mm, en el alma

Incluso; elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N para la resolución de encuentros.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta -1	1,00	1,70	2,52	4,284
Planta baja	1,00	1,70	2,52	4,284
	5,00	0,80	2,52	10,080
Planta 1º	1,00	1,75	2,52	4,410

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
	7,00	0,90	2,52		15,876		
	2,00	0,55	2,52		2,772		
Planta 2ª	1,00	1,80	2,52		4,536		
	7,00	0,95	2,52		16,758		
	2,00	0,60	2,52		3,024		
Planta ático	1,00	1,20	2,52		3,024		
	2,00	2,15	2,52		10,836		
	1,00	3,15	2,52		7,938		
	1,00	2,10	2,52		5,292		
	2,00	2,20	2,52		11,088		
	2,00	2,30	2,52		11,592		
	12,00	1,00	2,52		30,240		
	2,00	1,50	2,52		7,560		
	1,00	3,00	2,52		7,560		
	2,00	5,50	2,52		27,720		
Linea Ajuste		1,00			1,000		
	Total Bloque:	1,000 x	-0,004		-0,004		
				Total:	188,870	125,00	23.608,75

6.16 m² Muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT).

Muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT), de 100 mm de espesor, formado por cinco capas de tablas de madera, encoladas con adhesivo sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, acabado superficial calidad no vista en ambas caras, de madera de abeto rojo (*Picea abies*) y pino silvestre (*Pinus sylvestris*), clase de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20 contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 y módulo de elasticidad paralelo de 12500 N/mm², con tratamiento superficial hidrofugante, transparente; desolidarización con banda resiliente, de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura, para reducción de ruido de impactos en 4 dBA, según UNE-EN ISO 10140, fijada con grapas; refuerzo de juntas entre paneles, mediante paneles machihembrados para su correcto acoplamiento fijados con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo y sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster; resolución de encuentros, con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster y sellado exterior con cinta autoadhesiva de polietileno con

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 6 : FABRICAS Y TABIQUES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Cantidad	Precio	Importe

adhesivo acrílico sin disolventes, con armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, previa aplicación de imprimación incolora, a base de una dispersión acrílica sin disolventes; fijación de paneles con elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.

Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Colocación de la banda desolidarizadora. Preparación de los paneles para su descarga. Colocación y fijación provisional de los paneles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva de los paneles. Resolución de encuentros.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Murete cubierta planta ático	1,00	21,20	0,50		10,600
	1,00	1,85	0,50		0,925
	1,00	15,80	0,50		7,900
	2,00	7,56	0,50		7,560
	1,00	9,58	0,50		4,790
	1,00	14,85	0,50		7,425
Murete cubierta planta segunda	1,00	22,60	0,50		11,300
	1,00	3,85	0,50		1,925
	1,00	17,35	0,50		8,675
	2,00	3,00	0,50		3,000
	1,00	10,25	0,30		3,075
	1,00	17,15	0,30		5,145
perimetro ascensor	2,00	1,95	0,50		1,950
	2,00	1,80	0,50		1,800
linea ajuste	0,03				0,030
Inicio Bloque Factor -0.03					
BloqueAjuste					
Linea Ajuste	-0,03	1,00			-0,030
Fin Bloque Factor -0.03					
Linea Ajuste		1,00			1,000
Total Bloque:		1,000 x 0,030			0,030

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 7 : REVOCOS Y ENLUCIDOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

7.1 m² Revoco basto a la cal

Enfoscado fratasado, sin maestrear, de 10-15 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cal hidráulica NHL 3.5 y arena con T_{ma}<4mm con curva granulométrica continua, dosificados en una proporción volumétrica de 1:3 (M15) reforzado con fibra de polipropileno aplicada en masa (sobre el agua de amasado) a razón de 600gr/m³, generando una mezcla de consistencia plástica de mortero grueso, de recrecimiento, que acabando fratasado sin maestrear presentará una superficie de acabado manual, para aplicar sobre paramentos verticales y horizontales, previa ejecución de medias cañas o rincones rectos en todos los encuentros de dichos paramentos, i/preparación y humedecido del soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, distribución del material en tajo y cualquier tipo de remate o acabado final, s/NTE/RPE-5 y 6.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Previsión	1,00	50,00	2,00	100,000
Armario CGP	1,00	1,60	3,53	5,648
	1,00	0,76	3,53	2,683
Cuartos contadores	1,00	8,78	2,65	23,267
	1,00	0,45	2,65	1,193
	7,00	3,40	2,65	63,070
Linea Ajuste		1,00		1,000
Total Bloque:		1,000 x	-0,001	-0,001

Total: 195,860 19,56 3.831,02

7.2 m² Revoco liso a la cal

Formación de revoco liso de espesor mínimo 10 mm, mediante la aplicación manual sobre un paramento previamente enfoscado (no incluido en este precio), de dos capas de mortero de cal aérea apagada; la primera de dosificación 1:4 y árido grueso y la segunda, que lleva incluido el pigmento en su masa, de dosificación 1:3 y árido fino de granulometría muy cuidada; con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Acabado superficial: lavado de la superficie de la última capa aplicada con agua y cepillo o brocha de pelo. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 7 : REVOCOS Y ENLUCIDOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
<p>superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>								
Previsión	1,00	50,00	2,00		100,000			
Armario CGP	1,00	1,60	3,53		5,648			
	1,00	0,76	3,53		2,683			
Cuartos contadores	1,00	8,78	2,65		23,267			
	1,00	0,45	2,65		1,193			
	7,00	3,40	2,65		63,070			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	-0,001		-0,001			
				Total:	195,860	21,68	4.246,24	

7.3 m2 Relleno entre placas CLT mortero sin retraccion

Relleno entre paneles de CLT, de 14 cm. de espesor en toda su superficie, con mortero fluido, reforzado con fibras, de elevada resistencia mecánica, elevado módulo de elasticidad y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 75 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 27000 N/mm², clase R4 según UNE-EN 1504-3, de consistencia fluida

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Techo planta baja	5,00	0,50		2,500
	5,00	1,58		7,900
	9,00	1,28		11,520
Techo planta 1ª	3,00	0,50		1,500

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 7 : REVOCOS Y ENLUCIDOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
	5,00	1,26			6,300			
	9,00	1,02			9,180			
Techo planta 2ª	3,00	0,50			1,500			
	5,00	0,95			4,750			
					Total:	45,150	86,00	3.882,90

7.4 m² Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado

Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15), formado por una placas de yeso laminado de 15 mm. con los bordes longitudinales afinados, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 800 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta 1ª y 2ª	2,00	4,65			9,300			
					Total:	9,300	26,26	244,22

7.5 m² Falso techo continuo suspendido placas de yeso laminado EI-

Suministro y montaje de falso techo continuo adosado, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (15+15+27+27), con resistencia al fuego EI 120, formado por dos placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, con fibra de vidrio textil en la masa de yeso que le confiere estabilidad frente al fuego atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y fijadas al forjado o elemento soporte mediante anclajes directos cada 800 mm. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.

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

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 7 : REVOCOS Y ENLUCIDOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Aparcamientos	1,00	35,00			35,000			
	1,00	26,00			26,000			
Total:					61,000	42,83	2.612,63	

7.6 u Trampilla de registro de acero de 300x300 mm

Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, de 300x300 mm, Trampilla de gravedad, sin marco (tipo escayola) sin elementos cortantes ni puntas de estructura Incluso accesorios de montaje.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	2,000	42,12	84,24
---------------	--------------	--------------	--------------

7.7 u Trampilla de registro de acero de 600x600 mm

Suministro y montaje de trampilla de registro de acero, de 600x600 mm, Trampilla de gravedad, sin marco (tipo escayola) sin elementos cortantes ni puntas de estructura Incluso accesorios de montaje.. Incluso accesorios de montaje.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	2,000	56,12	112,24
---------------	--------------	--------------	---------------

7.8 m2 Falso techo continuo 23 cms grueso aparcamientos

Falso techo continuo suspendido de 23 cms de grueso total, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2). Estructura metálica de perfiles primarios en "C" de 48x18 cms tipo F530 Placo o similar, dispuesta en la misma dirección cada 400 mms, suspendido mediante varillas

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 7 : REVOCOS Y ENLUCIDOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
						Cantidad	Precio	Importe	
<p>roscadas M6 unidas al perfil y grapas de colgar, a la cual se atornillará una placa de yeso laminado resistente al fuego de 25 mms de espesor tipo Megaplac PPF25 de Placo o similar. Acabado con tablero contrachapado de madera fijado al falso techo, barnizado Lasur incoloro mate. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de fraguado en polvo PR Hydro "PLACO", cinta microperforada, de fibra de vidrio, "PLACO" y accesorios de montaje. Incluso aislamiento de lama mineral de 20 cms.</p> <p>Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.</p> <p>Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.</p>									
Zona interio techo aparcamiento	1,00	8,40			8,400				
	1,00	7,10			7,100				
						Total:	15,500	52,00	806,00

7.9 m2 Falso techo continuo 8 cms grueso aparcamientos

Falso techo continuo suspendido de 8 cms de grueso total, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2). Estructura metálica de perfiles primarios en "C" de 48x18 cms tipo F530 Placo o similar, dispuesta en la misma dirección cada 400 mms, suspendido mediante varillas roscadas M6 unidas al perfil y grapas de colgar, a la cual se atornillará una placa de yeso laminado resistente al fuego de 25 mms de espesor tipo Megaplac PPF25 de Placo o similar. Acabado con tablero contrachapado de madera fijado al falso techo, barnizado Lasur incoloro mate. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de fraguado en polvo PR Hydro "PLACO", cinta microperforada, de fibra de vidrio, "PLACO" y accesorios de montaje. Incluso aislamiento de lama mineral de 5 cms.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Zona anterior techo aparcamiento	2,00	10,45			20,900				
	2,00	9,60			19,200				
						Total:	40,100	38,00	1.523,80

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 8 : SOLADOS Y ALICATADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

8.1 m2 Pavimento continuo de hormigón armado de 18 cm de espesor

Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 18 cm de espesor con un 1% de pendiente, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; tratado superficialmente con capa de rodadura de con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior 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, incluye ejecución de juntas de construcción con junta de polipropileno según detalle en planos; 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 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.

Planta -1	1,00	37,71			37,710			
Planta 1ª	1,00	39,26			39,260			
Planta 2ª	1,00	41,98			41,980			
Planta ático	1,00	38,24			38,240			
	1,00	25,96			25,960			
						Total:	183,150	60,02 10.992,66

8.2 m2 Pavimento continuo de hormigón armado de 12 cm de espesor

Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 12 cm de espesor con un 1% de pendiente excepto en zona aparcamientos planta baja, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; tratado superficialmente con capa de rodadura de con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior 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, incluye ejecución de juntas de construcción con junta de polipropileno según detalle en planos; 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 curado del hormigón.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE,

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 8 : SOLADOS Y ALICATADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
Planta baja	1,00	37,81			37,810			
	1,00	31,06			31,060			
	1,00	25,28			25,280			
						Total:	94,150	54,84 5.163,19

8.3 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/12/l fabricado en central, y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; tratado superficialmente con capa de rodadura de con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior 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, incluye ejecución de juntas de construcción con junta de polipropileno según detalle en planos; 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.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta -1	1,00	58,11			58,110			
	1,00	49,69			49,690			
Planta baja	1,00	99,96			99,960			
	1,00	56,40			56,400			
	1,00	16,04			16,040			
	1,00	27,58			27,580			
Planta primera	1,00	165,58			165,580			
	1,00	89,15			89,150			
Planta segunda	1,00	172,23			172,230			

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 8 : SOLADOS Y ALICATADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe
	1,00	87,11			87,110		
Planta tercera	1,00	68,63			68,630		
	1,00	51,83			51,830		
				Total:	942,310	50,85	47.916,46

8.4 m² Acabado superficial solera hormigón

Capa de acabado con revestimiento de dos componentes, transparente, a base de poliuretano alifático en dispersión acuosa (0,15 kg/m²) con acabado mate.

Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación de la capa de acabado. Limpieza final del pavimento.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 1.219,610 12,34 15.049,99

8.5 m² Solado de baldosas extrusionadas de barro cocido de 20x20

Suministro y ejecución de pavimento de baldosas extrusionadas de barro cocido de elaboración mecánica, de 20x20 cm, capacidad de absorción de agua 6%<E<=10%, grupo Alb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibidas con mortero de cola de exterior, humedecida; y rejuntadas con mortero específico de exterior. Incluso p/p de replanteos, cortes, crucetas de PVC, 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 existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado, limpieza del pavimento, aplicación con rodillo de producto impermeabilizante para el sellado de poros y posterior aplicación de ceras naturales y abrillantado con trapo seco y limpieza 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.

Cubierta transitable ático 1,00 25,00 25,000

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 8 : SOLADOS Y ALICATADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
						Cantidad	Precio	Importe	
						Total:	25,000	49,65	1.241,25

8.6 m Peldaño recto hormigon prefabricado

Suministro y colocación de revestimiento de peldaño recto de escalera mediante forrado con peldaño prefabricado de hormigon, en "L", con profundidad de huella de 28 cm y altura de contrahuella de 17,4 cm, según UNE-EN 13748-1, recibido todo ello con mortero de cemento M-5 y cemento cola, sobre un peldaño previo (no incluido en este precio). Incluso rejuntado con la misma tonalidad de las piezas.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Escalera planta -1	17,00	1,00			17,000			
					Total:	17,000	63,14	1.073,38

8.7 m Colocación peldaño prefabricado existente en obra

Colocación de peldaño prefabricado tipo marmolina recuperado del antiguo edificio, recibido todo ello con mortero de cemento M-5 y cemento cola, sobre un peldaño previo (no incluido en este precio). Incluso rejuntado con la misma tonalidad de las piezas.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total:	1,000					35,00	35,00
---------------	--------------	--	--	--	--	--------------	--------------

8.8 m² Alicatado gres esmaltado 20x20 cm 15 €/m²

Suministro y colocación de alicatado con gres esmaltado 20x20 cm, 15 €/m², color y acabado según DF, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 8 : SOLADOS Y ALICATADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe
Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.							
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
Planta -1	2,00	1,05	2,12		4,452		
	6,00	1,80	2,12		22,896		
	2,00	1,95	2,12		8,268		
	1,00	1,45	2,12		3,074		
	1,00	0,60	2,12		1,272		
PLanta baja	10,00	1,70	2,12		36,040		
	10,00	1,40	2,12		29,680		
	10,00	0,45	2,12		9,540		
Planta primera y segunda	12,00	1,90	2,12		48,336		
	6,00	1,40	2,12		17,808		
	6,00	0,45	2,12		5,724		
Planta ático	6,00	1,80	2,12		22,896		
	3,00	2,00	2,12		12,720		
	3,00	1,15	2,12		7,314		
Total:					230,020	40,00	9.200,80

8.9 m² Alicatado gres esmaltado 10x20 cm 15 €/m²

Suministro y colocación de alicatado con gres esmaltado 10x20 cm, 15 €/m², color y acabado según DF, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso C1. Incluso p/p de preparación de la superficie replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza 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.

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 8 : SOLADOS Y ALICATADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
Planta -1	3,00	3,90	0,60		7,020		
	6,00	6,00	0,60		21,600		
Planta baja	5,00	2,80	0,60		8,400		
	10,00	0,60	0,60		3,600		
Planta primera y segunda	12,00	2,80	0,60		20,160		
	24,00	0,60	0,60		8,640		
Planta ático	3,00	2,00	0,60		3,600		
	6,00	0,60	0,60		2,160		
Total:					75,180	40,00	3.007,20

8.10 m² Solado de loseta de hormigón, panot, de 4 pastillas y solera

Suministro y colocación de pavimento de loseta de hormigón para uso exterior, panot, de 4 pastillas, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Acera	1,00	25,60	1,70		43,520		
	1,00	20,20	1,70		34,340		
	0,50	2,90	2,90		4,205		
Linea Ajuste		1,00			1,000		
Total Bloque:		1,000 x 0,005			0,005		
Total:					82,070	42,83	3.515,06

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 8 : SOLADOS Y ALICATADOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3 Acumulado	Cantidad	Precio	Importe
------------	----------	-------	-------	-----------------	----------	--------	---------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 9 : OBRAS VARIAS Y ALBAÑILERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

9.1 u Colocación y fijación de precerco de madera hasta 3 m2

Colocación y fijación de precerco de madera, 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 hasta 3 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.

Total: 122,000 59,33 7.238,26

9.2 u Colocación y fijación de premarco metálico de hasta 3 m2

Colocación y fijación de premarco de aluminio o de acero galvanizado, mediante recibido al paramento de las patillas de anclaje con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de hasta 3 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.

Total: 54,000 50,13 2.707,02

9.3 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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 9 : OBRAS VARIAS Y ALBAÑILERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

vertedero autorizado a cualquier distancia.

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.c

Total: 27,000 50,33 1.358,91

9.4 u Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero,

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.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 3,000 410,68 1.232,04

9.5 m² Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación

Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 9 : OBRAS VARIAS Y ALBAÑILERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 1.875,000 2,12 3.975,00

9.6 m² Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación

Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 1.875,000 7,22 13.537,50

9.7 m² Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación

Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 9 : OBRAS VARIAS Y ALBAÑILERIA
 Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Total:					1.875,000	6,07	11.381,25	

9.8 u Ayudas de albañilería en edificio para instalación de ascensor.

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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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	746,46	746,46
---------------	--------------	---------------	---------------

9.9 m2 Bancada acústica máquinas cubierta

Bancada continua flotante antivibración, de hormigón armado, para apoyo de maquinaria, de 16 cm de espesor total, compuesta de hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una lámina de espuma de polietileno de alta densidad, de 3 mm de espesor, apoyada sobre lámina viscoacústica tipo Vibcom multicapa 3P40 o similar, de 40 mm de espesor. Incluso capa separadora de film de polietileno de 0,05 mm de espesor y encofrado perimetral de ladrillo cerámico hueco.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	15,000	89,00	1.335,00
---------------	---------------	--------------	-----------------

9.10 u cajon de obra en salida desague inodoros

Formación de cajon de obra en salida desgues inodoros, con tapa registrable acabada con la misma baldosa del alicatado, segun detalle en planos.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 9 : OBRAS VARIAS Y ALBAÑILERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	27,000	185,00	4.995,00
---------------	---------------	---------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 10 : CARPINTERIA DE MADERA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

10.1 m2 Puertas balconeras con acristalamiento tipo "FE" fachadas

Suministro y colocación de carpintería exterior para puertas balconeras, de dos puertas abatibles + fijos laterales, de madera laminada de ALERCE, con tratamiento imputrescible y con sello FSC o similar, elaboradas con sistema de ensambles tipo finger-joint visto, hoja y marco de sección igual o superior a 70x70 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 24 mm y máximo de 42 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla de acero inoxidable mate y apertura de microventilación; , incluso p.p. de herrajes, pasadores, tornillería y elementos de acero inoxidable, con cuatro bisagras por hoja con pernio fijo de acero inoxidable acabado mate. Colocación sobre premarco de madera previamente recibido al muro, mediante tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75. Incluso banda adhesiva a una cara, expansiva con medida suficiente para sellar perfectamente la carpintería a la fábrica.

Acabado con aplicación de 2 manos de Lasur Natural especial para extremos incoloro, transparente satinado con 100% de protección UV, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario; aplicadas en taller, mediante brocha o pistola, dejando transcurrir al menos 12 horas entre aplicación de manos, lijando ligeramente entre manos y contemplando posibles repasos en obra sobre la ventana instalada.

Incluye instalación de vidrios en taller, confirmando medidas en documentación gráfica y en obra, llevando a obra carpintería totalmente terminada y contemplando vidrios con las siguientes calidades mínimas:

Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), 3+3(float)/14(argón)/4+4(b.e.), conjunto formado por vidrio exterior laminar 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 14 mm, rellena de gas argón y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; espesor total 32 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte.

Todas las maderas utilizadas en ésta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar. La D.F. podrá admitir la sustitución de la madera por otra imputrescible que cuente con el sello FSC que acredite la tala controlada.

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 10 : CARPINTERIA DE MADERA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
FE1A	5,00	2,65	2,53		33,523			
FE1B	5,00	2,70	2,53		34,155			
FE1C	2,00	2,68	2,53		13,561			
FE1D	2,00	2,75	2,53		13,915			
FE2A	2,00	2,33	2,53		11,790			
FE2B	2,00	2,38	2,53		12,043			
FE3	5,00	2,60	2,53		32,890			
FE4A	1,00	3,30	2,53		8,349			
FE4B	1,00	3,15	2,53		7,970			
FE5A Y B	1,00	3,00	3,54		10,620			
FE6	3,00	2,04	2,53		15,484			
FE7	3,00	0,95	2,53		7,211			
línea ajuste	0,03				0,030			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	-0,001		-0,001			
				Total:	201,540	640,96	129.179,08	

10.2 m2 Puertas balconeras con acristalamiento tipo "FE" fachadas

Suministro y colocación de carpintería exterior para puertas balconeras, de dos puertas abatibles + fijos laterales, de madera laminada de PINO apto para exteriores protegidos, con tratamiento imputrescible y con sello FSC o similar, elaboradas con sistema de ensambles tipo finger-joint visto, hoja y marco de sección igual o superior a 70x70 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 24 mm y máximo de 42 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} < 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla de acero inoxidable mate y

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 10 : CARPINTERIA DE MADERA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

apertura de microventilación; , incluso p.p. de herrajes, pasadores, tornillería y elementos de acero inoxidable, con cuatro bisagras por hoja con pernio fijo de acero inoxidable acabado mate. Colocación sobre premarco de madera previamente recibido al muro, mediante tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75. Incluso banda adhesiva a una cara, expansiva con medida suficiente para sellar perfectamente la carpintería a la fábrica.

Acabado con aplicación de 2 manos de Lasur Natural especial para extremos incoloro, transparente satinado con 100% de protección UV, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario; aplicadas en taller, mediante brocha o pistola, dejando transcurrir al menos 12 horas entre aplicación de manos, lijando ligeramente entre manos y contemplando posibles repasos en obra sobre la ventana instalada.

Incluye instalación de vidrios en taller, confirmando medidas en documentación gráfica y en obra, llevando a obra carpintería totalmente terminada y contemplando vidrios con las siguientes calidades mínimas:

Doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), 3+3(float)/14(argón)/4+4(b.e.), conjunto formado por vidrio exterior laminar 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 14 mm, rellena de gas argón y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; espesor total 32 mm, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte.

Todas las maderas utilizadas en ésta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar. La D.F. podrá admitir la sustitución de la madera por otra imputrescible que cuente con el sello FSC que acredite la tala controlada.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

FE8A	3,00	3,30	2,53	25,047
FE8B	3,00	3,40	2,53	25,806
FE8C	3,00	3,50	2,53	26,565
FE8D	3,00	3,60	2,53	27,324

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 10 : CARPINTERIA DE MADERA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
FE8E	3,00	3,70	2,53		28,083			
FE8F	2,00	3,25	2,53		16,445			
FE8G	2,00	3,40	2,53		17,204			
FE8H	2,00	3,55	2,53		17,963			
FE8I	2,00	3,70	2,53		18,722			
FE8J	2,00	3,85	2,53		19,481			
FE9A	1,00	1,55	2,53		3,922			
FE9B	1,00	1,70	2,53		4,301			
FE9C	1,00	1,75	2,53		4,428			
FE9D	1,00	1,80	2,53		4,554			
FE9E	1,00	1,85	2,53		4,681			
linea ajuste	-0,01				-0,010			
Inicio Bloque Factor 0.01								
BloqueAjuste								
Linea Ajuste	0,01	1,00			0,010			
Fin Bloque Factor 0.01								
Linea Ajuste		1,00			1,000			
Total Bloque:		1,000 x	-0,006		-0,006			
Total:					244,520	541,46	132.397,80	

10.3 m2 Puertas interiores con acristalamiento

Suministro y colocacion de puerta interior acristalada segun detalle en planos

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

FI01A	1,00	1,65	2,53		4,175
FI01B	1,00	1,70	2,53		4,301
FI01C	1,00	1,75	2,53		4,428
FI01D	1,00	1,80	2,53		4,554
FI01E	1,00	1,85	2,53		4,681
FI06	2,00	0,96	2,53		4,858
FI07A	1,00	1,52	2,53		3,846

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 10 : CARPINTERIA DE MADERA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
FI07B	1,00	1,57	2,53		3,972			
FI07C	1,00	1,62	2,53		4,099			
FI09	1,00	1,47	2,53		3,719			
linea ajuste	0,01				0,010			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	-0,003		-0,003			
						Total:	42,640	296,00 12.621,44

10.4 m2 Puertas de paso interiores abatibles

Suministro y colocación de puerta de paso interior ABATIBLE "modelo 5v Regal 97" formada por hoja batiente de tablero contrachapado tricapa de pino de 40mm de espesor total, formada por dos capas exteriores de tablero de pino de 7,5mm de espesor cada una, con cantos y caras vistas lijadas y tratadas y una capa intermedia de tablero de pino macizo de 25mm de espesor, adheridas en formato sandwich con resinas naturales con clase de formaldehídos E1 o libre de formaldehídos.

Diseño y medidas según plano de carpintería (Dimensiones máximas de hoja: 1.025mm x 2.250mm).

Cerco /Galce fabricado con el mismo tablero tricapa "modelo 5v Regal 97" , dimensiones de las puertas según proyecto.

Marco anclado a fábrica mediante pletinas de acero inoxidable,

Cerrajería, manetas, tornillería y mecanismos en acero inox. mate, con condensa interior y registro exterior, incluso ventilación inferior según código técnico. Tres pernios cromo mate 2000-9.5 de la casa Ceur (dos en el tercio superior de la hoja, el tercero a 30 cm del nivel inferior).

Manilla y picaporte, serie 4B0570C de la casa TESA.

Colocación mediante clavos y tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma con respecto al precerco, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75.

Acabado con aplicación de Lasur Natural especial para exteriores extremos incoloro en taller, transparente satinado con 100% de protección UV, tipo BAUCENT, o similar, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario.

Aplicación en taller de dos manos finas y uniformes mediante brocha o pistola. Después de transcurrido 12 horas se podrá aplicar la mano de acabado, lijando ligeramente entre manos, con un rendimiento de 1 l. cada 10-15 m2 por capa.

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 10 : CARPINTERIA DE MADERA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.								
Partida totalmente acabada según órdenes de la DF.								
FI02A	17,00	0,90	2,17		33,201			
FI02B	6,00	0,90	2,53		13,662			
FI02C	2,00	0,90	2,53		4,554			
FI02D	2,00	0,96	2,53		4,858			
FI02E	3,00	0,90	2,10		5,670			
FI02F	3,00	0,90	2,10		5,670			
FI04	17,00	1,30	2,53		55,913			
FI05	2,00	1,00	2,53		5,060			
linea ajuste	0,01				0,010			
Inicio Bloque Factor 0.01								
BloqueAjuste								
Linea Ajuste	0,01	1,00			0,010			
Fin Bloque Factor 0.01								
Linea Ajuste		1,00			1,000			
Total Bloque:		1,000 x	-0,008		-0,008			
						Total:	128,600	256,69 33.010,33

10.5 m2 Puertas de paso interior correderas

Suministro y colocación de puerta de paso interior CORREDERA "modelo 5v Regal 97", encastrada en muro, formada por hoja de tablero contrachapado tricapa de pino de 40mm de espesor total, formada por dos capas exteriores de tablero de pino de 7,5mm de espesor cada una, con cantos y caras vistas lijadas y tratadas y una capa intermedia de tablero de pino macizo de 25mm de espesor, adheridas en formato sandwich con resinas naturales con clase de formaldehídos E1 o libre de formaldehídos.

Diseño y medidas según plano de carpintería (Dimensiones máximas de hoja: 1.025mm x 2.250mm).

Armazón metálico chapa grecada c/malla encastrado en muros/tabiques

Accesorios para corredera, guías y carriles marca Klein o calidad equivalente

Cerco /Galce fabricado con el mismo tablero tricapa "modelo 5v Regal 97", dimensiones de las puertas según proyecto.

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 10 : CARPINTERIA DE MADERA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
					Cantidad	Precio	Importe		
<p>Marco anclado a fábrica mediante pletinas de acero inoxidable,</p> <p>Cerrajería, manetas, tornillería y mecanismos en acero inox. mate, con condena interior y registro exterior, incluso ventilación inferior según código técnico. Tres pernios cromo mate 2000-9.5 de la casa Ceur (dos en el tercio superior de la hoja, el tercero a 30 cm del nivel inferior).</p> <p>Manilla y picaporte, serie básica marca Tesa o similar</p> <p>Colocación mediante clavos y tornillos pasantes que garanticen la estabilidad de la misma con respecto al precerco, de acuerdo con la Norma NTE-PPM-75.</p> <p>Acabado con aplicación de Lasur Natural especial para exteriores extremos incoloro en taller, transparente satinado con 100% de protección UV, tipo BAUCENT, o similar, procedente de materias primas vegetales, no tóxico y exento de poliuretano, hidrocarburos, gases nocivos, plomo y bario.</p> <p>Aplicación en taller de dos manos finas y uniformes mediante brocha o pistola. Después de transcurrido 12 horas se podrá aplicar la mano de acabado, lijando ligeramente entre manos, con un rendimiento de 1 l. cada 10-15 m² por capa.</p> <p>Todas las maderas utilizadas en esta partida deben poseer el certificado de tala controlada tipo FSC, PEFC, o similar, a excepción de las reutilizadas.</p> <p>Partida totalmente acabada según órdenes de la DF.</p>									
FI08A	2,00	1,23	2,53		6,224				
FI08B	2,00	0,70	2,53		3,542				
línea ajuste	-0,01				-0,010				
Inicio Bloque Factor 0.01									
BloqueAjuste									
Línea Ajuste	0,01	1,00			0,010				
Fin Bloque Factor 0.01									
Línea Ajuste		1,00			1,000				
Total Bloque:		1,000 x	-0,006		-0,006				
Total:					9,760	350,00	3.416,00		

10.6 u Puerta RF-60 de 82,5x203 cm de madera

Suministro y colocación de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI1 60-C5, de una hoja, lisa, de 203x82,5x4,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 10 : CARPINTERIA DE MADERA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, juntas intumescentes, cierrapuertas aéreo, dispositivos de seguridad; alojamiento, calzado y fijación de la puerta al premarco con tornillos de acero galvanizado y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y la puerta. Totalmente montado y probado.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	4,000	479,92	1.919,68
---------------	--------------	---------------	-----------------

10.7 m2 Persiana enrollable lamas de madera

Suministro y colocacion de persiana enrollable tipo Barcelona o similar, color a elegir por la D.F.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Tipo F1013	1,00	82,00	2,53	207,460
------------	------	-------	------	---------

Total:	207,460	108,98	22.608,99
---------------	----------------	---------------	------------------

10.8 u Puerta acústica sala maquinas F10

Suministro y colocación de puerta de paso exterior ABATIBLE de 1,14x2,53 cms, formada por hoja batiente de tablero contrachapado tricapa de pino de 40mm de espesor total, formada por el exterior con tablas machiembradas de madera de Alerce de 2 cms de espesor con tratamiento para exterior, y tablero de madera contrachapada de Calabó de 1 cms por el interior. Incluso aislamiento acústico tipo Sinte PS o similar, aislamiento mínimo Rw45db, en el alma

Incluso; elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N para la resolución de encuentros. Incluso todas las juntas y sellados necesarios para cunplir con el requerimiento de seguridad al fuego.

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 10 : CARPINTERIA DE MADERA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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	760,00	760,00
---------------	--------------	---------------	---------------

10.9 m2 Armario registro instalaciones FI11

Puertas de armario registro instalaciones en interior de viviendas, formada por puertas abatibles de DM de 14 mms lacadas en RAL blanco, con formación de cajon interior de 10 cms de fondo, tiradores de rebaje vertical, herrajes ocultos, bisagras tipo cazoleta reforzada clic recta i cierre imantado. Todo segun detalle en planos FI11

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

FI11A	17,00	0,96	1,00	16,320
FI11B	3,00	1,15	1,00	3,450
FI11C	3,00	0,97	1,00	2,910
FI12A	5,00	0,45	0,45	1,013

Linea Ajuste		1,00		1,000
--------------	--	------	--	-------

Total Bloque:		1,000 x	-0,003	-0,003
---------------	--	---------	--------	--------

Total:	23,690	480,00	11.371,20
---------------	---------------	---------------	------------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

11.1 m² Fachada de doble hoja, de chapa perfilada de acero con

Fachada de doble hoja, formada por hoja interior de bandeja lisa de acero galvanizado, con solape simétrico, de 82 mm de altura y 0,6 mm de espesor, colocada en posición horizontal y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar, aislamiento de EPS, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,8 m²K/W, conductividad térmica 0,044 W/(mK) y hoja exterior de chapa minionda de acero galvanizado, de 1,2 mm de espesor, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada en posición vertical con un solape de la chapa superior de 70 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente a las bandejas. Incluso accesorios de fijación de las chapas.

Incluye: Replanteo de las bandejas. Corte, preparación y colocación de las bandejas. Fijación mecánica de las bandejas. Colocación del aislamiento. Replanteo de las chapas. Corte, preparación y colocación de las chapas. Fijación mecánica de las chapas. Andamiaje.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Fachada lateral	1,00	9,50	11,60		110,200			
	1,00	5,50	0,65		3,575			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
Total Bloque:		1,000 x 0,005			0,005			
						Total:	113,780	46,90 5.336,28

11.2 ml Chapa acero inox tipo M09a

Suministro y colocación de chapa de acero inoxidable AISI 316 de 88,90 cms de desarrollo, tipo M09a, con acabado reflectante arenado (brillo máximo 15 gu), de 0,7 mm de grueso, con sección de geometría según especificada en documentación grafica proyecto. Colocada con fijaciones mecánicas con tornillos autoroscantes de 6,5x50 mm de acero inoxidable A4 (316) con neopreno i arandela sobre rastreles de madera interior. Se incluyen mechas en todas las juntas entre piezas de la misma geometría que la chapa principal, i pieza especial con mas pliegos en las esquinas, así como la p.p. de solapes, entregas i mermas. Según detalle en planos.

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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
Tipo M09a	1,00	38,84			38,840			
linea de ajuste	0,01				0,010			
Total:					38,850	42,36	1.645,69	

11.3 ml Chapa acero inox tipo M09b

Suministro y colocación de chapa de acero inoxidable AISI 316 de 86,90 cms de desarrollo, tipo M09b, con acabado reflectante arenado (brillo máximo 15 gu), de 0,7 mm de grueso, con sección de geometría segun especificada en documentación grafica proyecto. Colocada con fijaciones mecánicas con tornillos autoroscantes de 6,5x50 mm de acero inoxidable A4 (316) con neopreno i arandela sobre rastreles de madera interior. Se incluyen mechas en todas las juntas entre piezas de la misma geometría que la chapa principal, i pieza especial con mas pliegos en las esquinas, así como la p.p. de solapes, entregas i mermas. Según detalle en planos.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Tipo M09b	1,00	44,00			44,000			
Total:					44,000	41,29	1.816,76	

11.4 ml Chapa acero inox tipo M09c

Suministro y colocación de chapa de acero inoxidable AISI 316 de 42.2 cms de desarrollo, tipo M09c, con acabado reflectante arenado (brillo máximo 15 gu), de 0,7 mm de grueso, con sección de geometría segun especificada en documentación grafica proyecto. Colocada con fijaciones mecánicas con tornillos autoroscantes de 6,5x50 mm de acero inoxidable A4 (316) con neopreno i arandela sobre rastreles de madera interior. Se incluyen mechas en todas las juntas entre piezas de la misma geometría que la chapa principal, i pieza especial con mas pliegos en las esquinas, así como la p.p. de solapes, entregas i mermas. Según detalle en planos.

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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Tipo M09c	1,00	82,00			82,000			
					Total:	82,000	26,58	2.179,56

11.5 ml Chapa acero inox tipo M09d

Suministro y colocación de chapa de acero inoxidable AISI 316 de 198.4 cms de desarrollo, tipo M09d, con acabado reflectante arenado (brillo máximo 15 gu), de 0,7 mm de grueso, con sección de geometría según especificada en documentación grafica proyecto. Colocada con fijaciones mecánicas con tornillos autoroscantes de 6,5x50 mm de acero inoxidable A4 (316) con neopreno i arandela sobre rastreles de madera interior. Se incluyen mechas en todas las juntas entre piezas de la misma geometría que la chapa principal, i pieza especial con mas pliegos en las esquinas, así como la p.p. de solapes, entregas i mermas. Según detalle en planos.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

tipo M09d	1,00	27,77			27,770			
					Total:	27,770	85,81	2.382,94

11.6 ml Chapa acero inox tipo M09e

Suministro y colocación de chapa de acero inoxidable AISI 316 de 33.4 cms de desarrollo, tipo M09e, con acabado reflectante arenado (brillo máximo 15 gu), de 0,7 mm de grueso, con sección de geometría según especificada en documentación grafica proyecto. Colocada con fijaciones mecánicas con tornillos autoroscantes de 6,5x50 mm de acero inoxidable A4 (316) con neopreno i arandela sobre rastreles de madera interior. Se incluyen mechas en todas las juntas entre piezas de la misma geometría que la chapa principal, i pieza especial con mas pliegos en las esquinas, así como la p.p. de solapes, entregas i mermas. Según detalle en planos.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Tipo M09e	1,00	102,00			102,000			
-----------	------	--------	--	--	---------	--	--	--

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
					Total:	102,000	21,58	2.201,16

11.7 m2 Chapado placa minionda en fachada

Chapado fachada una hoja, formada por de chapa minionda de acero galvanizado, de 1,2 mm de espesor, a una separación de entre 250 y 270 mm, colocada en posición vertical con un solape de la chapa superior de 70 mm y un solape lateral de un trapecio y fijada mecánicamente a muro hormigón. Incluso accesorios de fijación de las chapas.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta -1	7,00	1,35	2,55	24,098
Planta baja	7,00	1,25	2,55	22,313
Planta primera	7,00	1,15	2,55	20,528
Planta segunda	7,00	1,05	2,55	18,743
Planta ático	7,00	0,95	2,55	16,958
FE1A	5,00	2,05	2,53	25,933
FE1B	5,00	2,15	2,53	27,198
FE1C	2,00	2,10	2,53	10,626
FE1D	2,00	2,25	2,53	11,385
FE2A	2,00	1,45	2,53	7,337
FE2B	2,00	1,55	2,53	7,843
FE3A	3,00	2,05	2,53	15,560
FE3B	2,00	2,05	2,53	10,373
FE4A	1,00	5,04	2,53	12,751
FE4B	1,00	5,04	2,53	12,751
FE5A	2,00	1,00	3,55	7,100
FE5B	2,00	1,90	3,55	13,490
FE6A	2,00	2,10	2,53	10,626
FE6B	1,00	1,95	2,53	4,934

Linea Ajuste		1,00		1,000
	Total Bloque:	1,000 x	0,003	0,003

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

						Total:	280,550	28,11	7.886,26
--	--	--	--	--	--	---------------	----------------	--------------	-----------------

11.8 m Barandilla acero galvanizado tipo M01

Suministro y colocacion de barandilla tipo M01 formada por pletina 40x10 mms formando marco hueco de obra y montantes de diametro 10 mm soldados a 75 mms interejos, a una altura de 155,5 cms. Se tomarán las medidas en obra y se elaborará en taller para posterior valización de la DF, se realizará un baño de galvanizado en aditivo de recubrimiento orgánico sin cromo hexavalente i monocomponente contiene un polimero orgánico y una pequeña cantidad de cromo trivalente. Colocación en muros con tornillos de cabeza avellanada encastados en muros. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento. Todos los elementos serán de acero inoxidable. Acabado de acero galvanizado en caliente por inmersión, siguiendo el proceso de desengrasado, decapado y secado a 100 °C, acabado con una capa de imprimación y dos de pintura de resinas de poliéster saturadas, endurecedoras sin TGIC, pigmentos y aditivos de apariencia texturada, color a definir 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.

Barandilla tipo M01	5,00	3,38				16,900			
						Total:	16,900	352,00	5.948,80

11.9 m2 Reja acero galvanizado tipo M02

Suministro y colocacion de reja tipo M02 formada por pletina 40x10 mms formando marco hueco de obra y montantes de diametro 10 mm soldados a 25 mms interejos, incluso formación de puerta integrada M02aa. Se tomarán las medidas en obra y se elaborará en taller para posterior valización de la DF, se realizará un baño de galvanizado en aditivo de recubrimiento orgánico sin cromo hexavalente i monocomponente contiene un polimero orgánico y una pequeña cantidad de cromo trivalente. Colocación en muros con tornillos de cabeza avellanada encastados en muros. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento. Todos los elementos serán de acero inoxidable. Acabado de acero galvanizado en caliente por inmersión, siguiendo el proceso de desengrasado, decapado y secado a 100 °C, acabado con una capa de imprimación y dos de pintura de resinas de poliéster saturadas, endurecedoras sin TGIC, pigmentos y aditivos de apariencia texturada, color a definir por la DF.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.							
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
reja tipo M02	1,00	3,40	0,93		3,162		
	1,00	3,40	0,88		2,992		
	1,00	3,40	0,50		1,700		
	1,00	3,40	0,44		1,496		
	1,00	3,40	0,37		1,258		
I. ajuste	0,01				0,010		
Inicio Bloque Factor -0.04							
BloqueAjuste							
Linea Ajuste	-0,04	1,00			-0,040		
Fin Bloque Factor -0.04							
Linea Ajuste		1,00			1,000		
Total Bloque:		1,000 x 0,002			0,002		
Total:					10,580	230,00	2.433,40

11.10 m Barandilla acero galvanizado tipo M03

Suministro y colocacion de barandilla tipo M03 formada por pletina 40x10 mms formando marco y montantes de diametro 10 mm soldados a 98 mms interejes, a una altura de 106 cms., con redondo de 10 mms de diametro en diagonal soldado a barrotes y pletinas, con varilla de 10 mms de diametro en formación soporte persinas valencianas, segun detalle en planos. Se tomarán las medidas en obra y se elaborará en taller para posterior valización de la DF, se realizará un baño de galvanizado en aditivo de recubrimiento orgánico sin cromo hexavalente i monocomponente contiene un polimero orgánico y una pequeña cantidad de cromo trivalente. Colocación en muros con tornillos de cabeza avellanada encastados en muros. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento. Todos los elementos serán de acero inoxidable. Acabado de acero galvanizado en caliente por inmersión, siguiendo el proceso de desengrasado, decapado y secado a 100 °C, acabado con una capa de imprimación y dos de pintura de resinas de poliéster saturadas, endurecedoras sin TGIC, pigmentos y aditivos de apariencia texturada, color a definir 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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe
(andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.							
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.							
M03a	5,00	3,50			17,500		
M03b	5,00	3,60			18,000		
M03c	2,00	3,55			7,100		
M03d	2,00	3,70			7,400		
M03e	2,00	2,85			5,700		
M03f	2,00	2,95			5,900		
M03g	1,00	3,30			3,300		
M03h	1,00	3,15			3,150		
Total:					68,050	220,00	14.971,00

11.11 m Barandilla acero galvanizado tipo M04

Suministro y colocación de barandilla tipo M04 formada por pletina 35x5 mms formando marco y montantes de diametro 10 mm soldados a 94 mms interejos, a una altura de 106 cms., con redondo de 10 mms de diametro en diagonal soldado a barrotes y pletinas, segun detalle en planos. Se tomarán las medidas en obra y se elaborará en taller para posterior valización de la DF, se realizará un baño de galvanizado en aditivo de recubrimiento orgánico sin cromo hexavalente i monocomponente contiene un polimero orgánico y una pequeña cantidad de cromo trivalente. Colocación en muros con tornillos de cabeza avellanada encastados en muros. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento. Todos los elementos serán de acero inoxidable. Acabado de acero galvanizado en caliente por inmersión, siguiendo el proceso de desengrasado, decapado y secado a 100 °C, acabado con una capa de imprimación y dos de pintura de resinas de poliéster saturadas, endurecedoras sin TGIC, pigmentos y aditivos de apariencia texturada, color a definir 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.

M04a	2,00	3,85			7,700		
M04b	4,00	3,70			14,800		

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

						Total:	22,500	231,00	5.197,50
--	--	--	--	--	--	---------------	---------------	---------------	-----------------

11.12 m Barandilla acero galvanizado tipo M05

Suministro y colocacion de barandilla tipo M05 formada por pletina 35x5 mms formando marco de 135,67x130,85 mms y montantes de diametro 10 mm soldados a 94 cms interejos, a una altura de 130,85 mms., pletina inferior para anclaje a canto de forjado, segun detalle en planos. Se tomarán las medidas en obra y se elaborará en taller para posterior valización de la DF, se realizará un baño de galvanizado en aditivo de recubrimiento orgánico sin cromo hexavalente i monocomponente contiene un polimero orgánico y una pequeña cantidad de cromo trivalente. Colocación con tornillos de cabeza avellanada encastados en canto de forjado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento. Todos los elementos serán de acero inoxidable. Acabado de acero galvanizado en caliente por inmersión, siguiendo el proceso de desengrasado, decapado y secado a 100 °C, acabado con una capa de imprimación y dos de pintura de resinas de poliéster saturadas, endurecedoras sin TGIC, pigmentos y aditivos de apariencia texturada, color a definir 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.

M05a	12,00	4,10			49,200			
M05b	4,00	3,40			13,600			
M05c	2,00	4,75			9,500			
M05d	2,00	4,85			9,700			
M05e	2,00	4,95			9,900			
M05f	2,00	5,05			10,100			
					Total:	102,000	295,00	30.090,00

11.13 m Barandilla escalera acero galv tipo M06

Suministro y colocacion de barandilla tipo M05 formada por pletina 35x5 mms formando marco y montantes de diametro 10 mm soldados a 100 mms interejos, a una altura de 140 cms., pletina inferior para anclaje a canto de forjado, segun detalle en planos. Se tomarán las medidas en obra y se elaborará en taller para posterior valización de la DF, se realizará un baño de galvanizado en aditivo de recubrimiento orgánico sin cromo hexavalente i monocomponente contiene un polimero orgánico y una pequeña cantidad de cromo trivalente. Colocación con tornillos de cabeza avellanada encastados en canto losa escalera. Incluye todos los

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento. Todos los elementos serán de acero inoxidable. Acabado de acero galvanizado en caliente por inmersión, siguiendo el proceso de desengrasado, decapado y secado a 100 °C, acabado con una capa de imprimación y dos de pintura de resinas de poliéster saturadas, endurecedoras sin TGIC, pigmentos y aditivos de apariencia texturada, color a definir 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.

M06a	6,00	2,32		13,920		
M06b	1,00	1,10		1,100		
	1,00	1,97		1,970		
M06c	1,00	3,25		3,250		
M06d	1,00	0,70		0,700		
	1,00	0,56		0,560		
M06e	1,00	1,15		1,150		
Total:				22,650	360,00	8.154,00

11.14 u Sombrerete de chapa de acero galvanizado tipo M07a

Sombrerete tipo M07a de chapa de acero galvanizado de 128x48xh40 cm, fijado a chimenea de obra, modelo Sant Cugat de Rixxab o similar. Acabado con una capa de imprimación y dos de acabado tipo Oxirón o similar, galvanizado.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total:	3,000	550,00	1.650,00
---------------	--------------	---------------	-----------------

11.15 u Sombrerete de chapa de acero galvanizado tipo M07b

Sombrerete tipo M07b de chapa de acero galvanizado de 178x48xh40 cm, fijado a chimenea de obra, modelo Sant Cugat de Rixxab o similar. Acabado con una capa

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

de imprimación y dos de acabado tipo Oxirón o similar, galvanizado.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 3,000 764,36 2.293,08

11.16 u Sombrerete de chapa de acero galvanizado tipo M07c

Sombrerete tipo M07c de chapa de acero galvanizado de 228x48xh40 cm, fijado a chimenea de obra, modelo Sant Cugat de Rixxab o similar. Acabado con una capa de imprimación y dos de acabado tipo Oxirón o similar, galvanizado.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 3,000 979,68 2.939,04

11.17 m2 Puerta seccional garaje tipo M08

Suministro y montaje de puerta seccional lateral de apertura automática de 2750x3693 mms . Formada por 4 paños de reja de acero: pletina de 40x10 mms formando marco; barrotes diámetro 10 mms soldados a pasamanos separados 15 mms en parte inferior; 65 mms en parte intermedia y 140 mms en zona superior, según detalle en planos. Incluso mecanismo de apertura automática, y accesorios. Totalmente montado y probado. Se tomarán las medidas en obra y se elaborará en taller para posterior valización de la DF, se realizará un baño de galvanizado en aditivo de recubrimiento orgánico sin cromo hexavalente y monocomponente contiene un polímero orgánico y una pequeña cantidad de cromo trivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento. Todos los elementos serán de acero inoxidable. Acabado de acero galvanizado en caliente por inmersión, siguiendo el proceso de desengrasado, decapado y secado a 100 °C, acabado con una capa de imprimación y dos de pintura de resinas de poliéster saturadas, endurecedoras sin TGIC, pigmentos y aditivos de apariencia texturada, color a definir por la DF.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
M08a	1,00	2,75	3,70		10,175			
	1,00	2,75	3,65		10,038			
M08b	1,00	3,40	3,50		11,900			
	1,00	3,40	3,44		11,696			
l ajuste	0,01				0,010			
Inicio Bloque Factor -0.01								
BloqueAjuste								
Linea Ajuste	-0,01	1,00						-0,010
Fin Bloque Factor -0.01								
Linea Ajuste		1,00			1,000			
		Total Bloque: 1,000 x 0,011			0,011			
					Total:	43,820	378,00	16.563,96

11.18 u Puerta de registro cortafuegos para instalaciones, de acero

Puerta de registro cortafuegos para instalaciones, pivotante, homologada, EI2 60, de una hoja de 38 mm de espesor, 430x430 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1 mm de espesor. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada.

Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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 : Costes Directos

Capítulo 11 : CERRAJERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

						Total:	4,000	122,24	488,96
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------	---------------	---------------

11.19 m Vallado con malla simple torsión 2'00 m altura

Formación de vallado mediante malla de simple torsión, de 12 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 2 m de altura. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

						Total:	10,600	31,30	331,78
--	--	--	--	--	--	---------------	---------------	--------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 12 : APARATOS ELEVADORES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

12.1 u Ascensor accesible eléctrico 630 KG, 6 paradas

UD. Ascensor accesible eléctrico de bajo consumo modelo OTIS GeN2 Switch o similar. Para una carga de 630 kg. (8 pasajeros), con estribo central, version CONFORT, velocidad variable de 0.63 m/s a 1 m/s en función de la carga en cabina y de la dirección y longitud del recorrido. 6 paradas con un acceso frontal. Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Sistema de optimización de los tiempos de viaje y espera, con velocidad variable dependiendo de la carga en la cabina. Sistema regenerativo que transforma la energía durante el frendao de la cabina en energía eléctrica que alimenta a los acumuladores constantemente.

Conexión eléctrica monofásica de P< 1kW. Dimensiones de la cabina 1100 x 1400 x 220 mm mínimas para garantizar la accesibilidad y puerta de 900 x 2000 mm. Acabados interiores en paneles tipo pino córdoba o de la misma gama, y las puertas automáticas telescópicas de 2 hojas en en acero inoxidable. Iluminación con leds verticales de bajo consumo y apagado automático de la luz en cabina. Alumbrado de emergencia de 3 horas de duración de la batería. Panel de mando de acero inoxidable satinado y botones de cromo satinado. Techo estructural sin luz acabado en skinplate blanco, con pasamanos tipo onda con barra en cromo satinado, posicionado al fondo, rodapiés en aluminio y detector por cortina de infrarojos. Indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital. Solo juntas (espejo a instalar en obra). Incluye sistema electrónico que monitoriza el estado de los hilos de acero de las cintas. Enbarque frontal prepintado para pintar en obra. Porteción al fuego E120 en embarques. Cuadro de mainobra ubicado en última planta del mismo lado que la máquina con acabado e imprimación prepintada para pintar en obra. Conforme con el Real Decreto 203/2016 de trasposición de la directiva de Ascensores 2014/33/UE. Diseñado bajo los criterios de seguridad de las normas UNE EN:81-20 y UNE EN:81-50. Conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE. Calificación energética A según estándar VDI4707 en todos sus aspectos.

Incluye todos los elementos y documentación oficial necesaria para el correcto funcionamiento del ascensor, conforme a las directivas de la Comunidad Europea. Hueco necesario: 1650x1650 mm. Foso: 1000 mm. Recorrido de seguridad: 3.500 mm. Están incluidos transportes de materiales, fijaciones de guías a zunchos de hormigón o hierro, Montaje completo, incluso todas las ayudas de albañilería y electricidad, tabicado de lateral y superior de puertas, terminaciones interiores, enfoscados, rosario de luces en interior del hueco, conexiones electricas, y la terminación total del hueco del ascensor, para su perfecto funcionamiento. Ascensor completo y funcionando, cumpliendo la normativa de accesibilidad (Decreto 20/2003 de la CAIB). Realización del proyecto, visado por Colegio de Ingenieros y Delegación de Industria.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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 : Costes Directos

Capítulo 13 : JARDINERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

13.1 m³ Aporte de tierra vegetal y extendido

Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, señalización y protección.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

	1,00	144,13	0,45	64,859			
Linea Ajuste		1,00		1,000			
Total Bloque:		1,000 x 0,001		0,001			
				Total:	64,860	33,43	2.168,27

13.2 m² Encachado de 15 cm en caja para base de solera, con aporte

Formación de encachado de 15 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas con gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	144,130	8,34	1.202,04
---------------	----------------	-------------	-----------------

13.3 m² Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por

Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con rosetas (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 13 : JARDINERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

Incluye: Realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la lámina drenante. 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.

Perímetro zon ajardinada	1,00	14,80	0,80	11,840		
	1,00	10,50	0,80	8,400		
	2,00	1,00	0,80	1,600		
	1,00	15,90	0,80	12,720		
Total:				34,560	9,46	326,94

13.4 ml Drenaje enterrado tubo dren 160 mms

Formación de drenaje enterrado en zona ajardinada a base de tuberías de captación de agua tipo DREN de 160 mm de diámetro, colocada hasta pozos de drenaje existentes en solar.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

zona ajardinada	3,00	10,50		31,500		
Total:				31,500	25,86	814,59

13.5 u Colocación piezas de piedra caliza existentes

Colocación de piezas de piedra caliza existentes para formación de pasos en zona ajardinada, colocadas sobre capa de arena de 15 cms.

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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 13 : JARDINERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 80,000 **15,00** **1.200,00**

13.6 u Plantación de Olivo

U. Olea europaea (Olivo) ejemplar centenario con 5 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 2,00x2,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 1,000 **963,00** **963,00**

13.7 u Plantación de limonero

U. Citrus limón (Limonero) de 8 a 10 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 1,000 **78,36** **78,36**

13.8 u Plantación de Bouganvilla

U. Bouganvillea glabra (Bouganvilla) de 1,50 a 1,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.

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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 13 : JARDINERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 8,000 **21,32** **170,56**

13.9 m² Césped por siembra de mezcla de semillas.

Formación de césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Incluso p/p de preparación del terreno, aporte de tierras y primer riego.

Total: 144,000 **12,45** **1.792,80**

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 14 : PINTURA Y RESVETIMIENTOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
14.1 m2 Tratamiento hidrofugante								
Tratamiento hidrofugante para hormigón o cerámica mediante fondo protector al agua de poro abierto tipo Baucent o similar en 2 capas, acabado 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.								
Planta -1	11,00	1,35	2,55		37,868			
Planta baja	11,00	1,25	2,55		35,063			
Planta primera	11,00	1,15	2,55		32,258			
Planta segunda	11,00	1,05	2,55		29,453			
Hidrofugante sobre ladrillo panal								
Planta baja	1,00	7,00	3,52		24,640			
	2,00	1,90	3,52		13,376			
	1,00	5,60	3,52		19,712			
	1,00	1,55	3,52		5,456			
	2,00	3,00	3,52		21,120			
Plantas 1ª y 2ª	2,00	0,05	2,50		0,250			
	2,00	2,85	2,50		14,250			
Armarios fachada instalaciones	2,00	1,35	3,50		9,450			
Planta -1	1,00	16,85	2,65		44,653			
	1,00	2,00	2,65		5,300			
	1,00	8,80	2,65		23,320			
	1,00	0,40	2,65		1,060			
Armarios fachada instalaciones	1,00	1,60	3,50		5,600			
	1,00	0,76	3,50		2,660			
Cajones ventilación cubierta	5,00	4,80	1,30		31,200			
	3,00	2,80	1,30		10,920			
	2,00	0,40	3,50		2,800			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
Total Bloque:		1,000 x	0,001		0,001			
					Total:	370,410	11,59	4.293,05

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 14 : PINTURA Y RESVETIMIENTOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

14.2 ml Esmalte sintético, para interior, color blanco mate

Formación de capa de esmalte sintético en zona rodapié de 7 cms de altura, color blanco, acabado mate, sobre superficie de tabiquería interior, mediante aplicación de una mano de fondo con imprimación selladora, a base de resinas alcídicas y pigmentos seleccionados, (rendimiento: 0,111 l/m²), como fijador de superficie y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alcídicas, (rendimiento: 0,091 l/m² cada mano). Preparación del soporte mediante lijado de su superficie y posterior limpieza, antes de comenzar la aplicación de la mano de imprimación, encintado y tratamiento 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.

Planta -1	7,00	2,05			14,350			
	1,00	16,75			16,750			
	1,00	8,63			8,630			
	3,00	1,40			4,200			
PLanta baja	10,00	3,00			30,000			
	1,00	1,65			1,650			
Plantas 1ª y 2ª	28,00	3,00			84,000			
	2,00	1,65			3,300			
	2,00	1,40			2,800			
Planta 3ª	8,00	0,10			0,800			
	3,00	2,40			7,200			
Planta -1	3,00	7,95			23,850			
	3,00	1,95			5,850			
a descontar 50% huecos > 4m ²	-0,15	2,22			-0,333			
Planta baja	10,00	3,80			38,000			
	5,00	2,80			14,000			
	5,00	1,40			7,000			
	1,00	3,60			3,600			
	1,00	1,60			1,600			
Plantas 1ª y 2ª	12,00	3,85			46,200			
	12,00	2,80			33,600			
	12,00	1,40			16,800			
	2,00	4,20			8,400			

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 14 : PINTURA Y RESVETIMIENTOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
	2,00	3,00			6,000		
	2,00	5,20			10,400		
	2,00	6,80			13,600		
	2,00	1,50			3,000		
Planta tercera	3,00	7,95			23,850		
	3,00	2,00			6,000		
a descontar 50% huecos > 4m2	-0,15	2,22			-0,333		
Planta -1	-2,00	1,05			-2,100		
	-6,00	1,80			-10,800		
	-2,00	1,95			-3,900		
	-1,00	1,45			-1,450		
	-1,00	0,60			-0,600		
PLanta baja	-10,00	1,70			-17,000		
	-10,00	1,40			-14,000		
	-10,00	0,45			-4,500		
Planta primera y segunda	-12,00	1,90			-22,800		
	-6,00	1,40			-8,400		
	-6,00	0,45			-2,700		
Planta ático	-6,00	1,80			-10,800		
	-3,00	2,00			-6,000		
	-3,00	1,15			-3,450		
Inicio Bloque Factor -0.01							
BloqueAjuste							
Linea Ajuste	-0,01	1,00			-0,010		
Fin Bloque Factor -0.01							
Linea Ajuste		1,00			1,000		
Total Bloque:		1,000 x 0,006			0,006		
				Total:	326,260	10,61	3.461,62

14.3 m2 Pintura al silicato

Acabado interior con pintura de silicatos sobre cartón-yeso y mano de imprimación(una mano de puente de unión y dos manos de acabado. Limpieza de superficies y acabado.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 14 : PINTURA Y RESVETIMIENTOS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
<hr/>								
medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en origen y carga a camión o contenedor, para posterior transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia.								
Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.								
Falso techo	1,00	70,30			70,300			
Trasdosado	1,00	76,00			76,000			
	1,00	367,00			367,000			
Tabiques	2,00	196,00			392,000			
a descontar alicatados	-1,00	230,00			-230,000			
	-1,00	50,12			-50,120			
Previsión	1,00	50,00	2,00		100,000			
Armario CGP	1,00	1,60	3,53		5,648			
	1,00	0,76	3,53		2,683			
Cuartos contadores	1,00	8,78	2,65		23,267			
	1,00	0,45	2,65		1,193			
	7,00	3,40	2,65		63,070			
PR	1,00	200,00			200,000			
<hr/>								
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	-0,001		-0,001			
<hr/>								
				Total:	1.021,040	12,51	12.773,21	
<hr/>								

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 15 : EQUIPAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

15.1 ml Cortina oscurecedora dormitorios

Suministro y colocacion de cortina oscurecedora en balconeras dormitorios, color a elegir por la D.F. de 252 cms de altura total, con sistema de accionamiento con cadenilla y guia de aluminio, fijada mecanicamente a forjado

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Planta -1	3,00	3,30			9,900			
Planta baja	10,00	3,40			34,000			
Planta primera y segunda	26,00	3,55			92,300			
Planta ático	3,00	3,70			11,100			
Total:					147,300	100,00		14.730,00

15.2 u Inodoro porcelana con tanque bajo

Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria con tanque bajo de 3/6 l modelo Victorio de Roca o similar, 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:	27,000	226,69	6.120,63
---------------	---------------	---------------	-----------------

15.3 u Lavabo mural porcelana de 450x450 mm

Suministro e instalación de lavabo mural de porcelana sanitaria modelo Meridiam de Roca o similar, color blanco, de 450x450 mm, 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.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 15 : EQUIPAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 27,000 213,08 5.753,16

15.4 u Plato de ducha resinas de 70x70 cm

Suministro e instalación de plato de ducha de resinas, de 70x70 cm, con juego de desagüe, 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: 27,000 282,15 7.618,05

15.5 u Refuerzo en interior tabiquería prefabricada

Colocación de refuerzo en interior estructura tabiquería prefabricada, mediante el anclaje de tablero de OSB de 22 mms.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 101,000 45,00 4.545,00

15.6 u Fregadero acero inoxidable, sobre encimera, 1 cubeta de

Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera modelo Praga de Roca o similar, de 1 cubeta, de 550x490x200 mm, con válvula de desagüe, equipado con grifo mezclador monomando mural para

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 15 : EQUIPAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

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: 25,000 278,31 6.957,75

15.7 m Encimera de mármol gris balear de 60 cm de ancho

Suministro y colocación de encimera de mármol gris balear pulido de 60 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 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 acucñado; eliminación de restos 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.

19,00	2,80	53,200
2,00	3,85	7,700
1,00	3,70	3,700
3,00	2,00	6,000

Total: 70,600 236,57 16.701,84

15.8 u Campara extractora decorativa de pared de acero inoxidable,

Suministro y colocacion de campara extractora decorativa de pared de acero inoxidable, modelo CNL 6415 PLUS de TEKA o similar

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 15 : EQUIPAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 25,000 150,00 3.750,00

15.9 u Horno encastrable de una puerta abat.

Suministro y colocacion de horno encastrable de una puerta abatible modelo HSB 625 P de TEKA o similar

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 25,000 429,00 10.725,00

15.10 u Placa modular cocina dos zonas cocción

Suministro y colocacion de placa modular de 300x510x55 mms con dos zonas de cocción, referencia IZC 32300 DMS Serie VarioPro de TEKA o similar

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 25,000 195,00 4.875,00

15.11 u Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad.

Ayuda técnica para discapacidad física consistente en asiento colocado en pared, abatible, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 480x450 mm. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del asiento. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 15 : EQUIPAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 27,000 411,76 11.117,52

15.12 u Pasamanos para minusválidos, rehabilitación y tercera edad,

Pasamanos para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, formado por 1 tubo de 300 mm de longitud, 1 tubo de 400 mm de longitud, pieza de empalme de sección recta en T y 2 piezas de remate de sección curva, de acero cincado pintado con poliuretano, de 32 mm de diámetro. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 27,000 179,49 4.846,23

15.13 u Agrupación de buzones para 27 viviendas

Agrupación de buzones dispuestos en el interior, colocados sobre paramento vertical, formada por 27 buzones en total, siendo cada uno de ellos un buzón interior metálico, tipo horizontal con apertura lateral, de 245x250x124 mm, cuerpo de chapa de acero color negro y puerta de chapa de acero color a elegir, agrupados en 3 filas y 9 columnas.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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 1.023,00 1.023,00

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 15 : EQUIPAMIENTO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

15.14 u Limpieza final de obra

Limpieza final de obra, incluyendo los trabajos de eliminación de suciedad y polvo acumulada en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de cocinas, baños y lavabos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de machas y trestos de mortero adherido en suelo y otros elementos, recojida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los restos del final de obra depositado en contenedor de residuos para su transporte de vertedero autorizado. Todo listo para la entrega de la obra.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total:	27,000	90,00	2.430,00
---------------	---------------	--------------	-----------------

15.15 u Señalética planta y viviendas

Suministro y colocación de numeros de planta, numeros de viviendas, señales de recorrido, etc..., según detalle en planos.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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	1.203,00	1.203,00
---------------	--------------	-----------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 16.1 : Instalaciones para el personal

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

16.1.1 u Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de

Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 13,000 136,96 1.780,48

16.1.2 u Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra,

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. Incluso mesa reunión con seis sillas. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 13,000 107,54 1.398,02

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 16.2 : Protecciones personales

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

16.2.1 u Casco contra golpes

Suministro de casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	20,000	2,40	48,00
---------------	---------------	-------------	--------------

16.2.2 u Gafas de protección con montura integral, con resistencia a

Suministro de gafas de protección con montura integral, con resistencia a salpicaduras de líquidos, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	15,000	12,37	185,55
---------------	---------------	--------------	---------------

16.2.3 u Par de guantes contra riesgos mecánicos

Suministro de 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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	20,000	13,89	277,80
---------------	---------------	--------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 16.2 : Protecciones personales

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

16.2.4 u Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión

Suministro de par de guantes para trabajos eléctricos, de baja 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: 4,000 43,22 172,88

16.2.5 u Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente

Suministro de par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 20,000 39,06 781,20

16.2.6 u Cinturón con bolsa de varios compartimentos para

Suministro de cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 10,000 25,00 250,00

16.2.7 u Mascarilla autofiltrante contra partículas, ambiente FFP1

Suministro de 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, FFP1, con válvula

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 16.2 : Protecciones personales
Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

de exhalación.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	20,000	2,98	59,60
---------------	---------------	-------------	--------------

16.2.8 u Mascarilla autofiltrante contra partículas, ambiente FFP2

Suministro de 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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	20,000	3,94	78,80
---------------	---------------	-------------	--------------

16.2.9 u Mono de protección

Suministro de mono de protección.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	15,000	40,35	605,25
---------------	---------------	--------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 16.3 : Protecciones colectivas

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

16.3.1 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m

Delimitación provisional de zona de obras 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. Incluso p/p de tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 30,000 3,46 103,80

16.3.2 m Barandilla tipo sargento de 1 m de altura

Sistema provisional de protección de hueco, 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 58 usos; barandilla intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 58 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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 120,000 10,81 1.297,20

16.3.3 u Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de

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 3 usos.

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

Presupuesto : Costes Directos
 Capítulo 16.3 : Protecciones colectivas
 Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

vertedero autorizado a cualquier distancia.

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total:	400,000	0,28	112,00
---------------	----------------	-------------	---------------

16.3.4 u Sistema provisional de protección de hueco frontal de

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 58 usos; barandilla intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 58 usos; rodapié de tablancillo 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 3 usos.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	4,000	11,16	44,64
---------------	--------------	--------------	--------------

16.3.5 m Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, conr paneles

Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada nervada de acero UNE-EN 10346 S320 GD galvanizado de 0,6 mm espesor y 30 mm altura de cresta, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/I de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 4 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	50,000	46,31	2.315,50
---------------	---------------	--------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 16.3 : Protecciones colectivas

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

16.3.6 u Suministro y colocación de puerta para acceso peatonal de

Suministro y colocación de 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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 2,000 58,13 116,26

16.3.7 u Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico

Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 3,000 17,48 52,44

16.3.8 u Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica

Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, amortizable en 3 usos.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 3,000 18,35 55,05

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 16.4 : Señalizaciones

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

16.4.1 m Balizado con malla de señalización de color naranja

Señalización y delimitación de zonas de riesgo de caída en altura inferior a 2 m en bordes de excavación mediante malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m y separados del borde del talud más de 2 m. Incluso p/p de montaje, tapones protectores tipo seta, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,...etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 40,000 7,88 315,20

16.4.2 u Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2

Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total: 5,000 2,18 10,90

16.4.3 u Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de

Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 16.4 : Señalizaciones

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total:	3,000	9,20	27,60
---------------	--------------	-------------	--------------

16.4.4 u Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm

Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total:	3,000	5,09	15,27
---------------	--------------	-------------	--------------

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 16.5 : Medicina preventiva

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

16.5.1 u Botiquín de urgencia para caseta de obra

Suministro y colocación de 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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 2,000 108,07 216,14

16.5.2 u Material para botiquín de obra

Suministro de 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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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: 4,000 22,84 91,36

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 16.6 : Andamios

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

16.6.1 m² Alquiler, durante 45 días naturales, de andamio tubular

Alquiler, durante 45 días naturales, 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.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Fachada calle	1,00	672,00	672,000		
Fachada patio	1,00	467,00	467,000		
Total:			1.139,000	0,12	136,68

16.6.2 m² Transporte y retirada de andamio tubular normalizado, tipo

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.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Fachada calle	1,00	672,00	672,000		
Fachada patio	1,00	467,00	467,000		
Total:			1.139,000	2,98	3.394,22

16.6.3 m² Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo

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

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 16.6 : Andamios

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

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.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Fachada calle	1,00	672,00			672,000			
Fachada patio	1,00	467,00			467,000			
Total:					1.139,000		10,80	12.301,20

16.6.4 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.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Fachada calle	1,00	672,00			672,000			
Fachada patio	1,00	467,00			467,000			
Total:					1.139,000		4,06	4.624,34

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 17 : ENSAYOS Y CONTROL TECNICO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

17.1 u Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de:

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 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.

Total: 15,000 91,66 1.374,90

17.2 u Ensayo sobre dos barras corrugadas de acero para

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.

Total: 2,000 135,95 271,90

17.3 u Ensayo sobre muestra de barras corrugadas de acero para

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,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 17 : ENSAYOS Y CONTROL TECNICO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	2,000	56,79	113,58
---------------	--------------	--------------	---------------

17.4 u Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una

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.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	2,000	277,53	555,06
---------------	--------------	---------------	---------------

17.5 u Ensayo sobre madera encolada

Ensayo para el control de madera laminada encolada estructural, comprobando las dimensiones y tolerancias conforme a UNE-EN 14080:2013.

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

Partida totalmente terminada según órdenes de la DF.

Total:	3,000	584,00	1.752,00
---------------	--------------	---------------	-----------------

17.6 u Prueba de servicio toma de tierra

Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 17 : ENSAYOS Y CONTROL TECNICO

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

(andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	2,000	83,40	166,80
---------------	--------------	--------------	---------------

17.7 u Prueba de estanqueridad red de saneamiento

Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610:2016.

Incluso p.p. de todas las pruebas de control de calidad especificadas en CTE, medidas de protección individuales, colectivas y medios auxiliares necesarios (andamios, elevadores,....etc.); limpieza del lugar de trabajo; retirada de escombros; segregación en 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:	2,000	125,10	250,20
---------------	--------------	---------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.1 : FECALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
18.1.1 m Baixant tub PP paret								
Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Baixants 1-9	9,00	18,00			162,000			
					Total:	162,000	32,44	5.255,28

18.1.2 u Instal·lació interior sanejament allotjament dotacional 1 bany

Subministrament i muntatge d'instal·lació interior de sanejament, d'acord amb la documentació gràfica de projecte, incloent-hi el següent:

Instal·lació general de sanejament interior de l'allotjament dotacional:

Subministrament i muntatge de la xarxa general de sanejament de l'allotjament dotacional, executada amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, diàmetre d'acord amb la documentació gràfica de projecte, fins a baixant, caixa o clavegueró. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou desguassos i sifons.

Instal·lació interior de sanejament per a bany, amb dotació de sanitaris d'acord amb la documentació gràfica de projecte:

Subministrament i muntatge de la xarxa interior de sanejament del bany, des dels aparells sanitaris fins al punt de connexió amb la xarxa general de sanejament de l'allotjament dotacional. Executada amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, diàmetre d'acord amb la documentació gràfica de projecte. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou desguassos i sifons dels aparells sanitaris.

Instal·lació interior de sanejament per a cuina, amb dotació de punts de consum d'acord amb la documentació gràfica de projecte:

Subministrament i muntatge de la xarxa interior de sanejament de la cuina, des dels punts de consum fins al punt de connexió amb la xarxa general de sanejament de l'allotjament dotacional. Executada amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, diàmetre d'acord amb la documentació gràfica de projecte. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.1 : FECALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

paret. Inclou desguassos i sifons dels punts de consum de la cuina.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	23,000	717,60	16.504,80
---------------	---------------	---------------	------------------

18.1.3 u Instal·lació interior sanejament allotjament dotacional 2 banys

Subministrament i muntatge d'instal·lació interior de sanejament, d'acord amb la documentació gràfica de projecte, incloent-hi el següent:

Instal·lació general de sanejament interior de l'allotjament dotacional:

Subministrament i muntatge de la xarxa general de sanejament de l'allotjament dotacional, executada amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, diàmetre d'acord amb la documentació gràfica de projecte, fins a baixant, caixa o clavegueró. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou desguassos i sifons.

Instal·lació interior de sanejament per a bany, amb dotació de sanitaris d'acord amb la documentació gràfica de projecte:

Subministrament i muntatge de la xarxa interior de sanejament del bany, des dels aparells sanitaris fins al punt de connexió amb la xarxa general de sanejament de l'allotjament dotacional. Executada amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, diàmetre d'acord amb la documentació gràfica de projecte. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou desguassos i sifons dels aparells sanitaris.

Instal·lació interior de sanejament per a cuina, amb dotació de punts de consum d'acord amb la documentació gràfica de projecte:

Subministrament i muntatge de la xarxa interior de sanejament de la cuina, des dels punts de consum fins al punt de connexió amb la xarxa general de sanejament de l'allotjament dotacional. Executada amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, diàmetre d'acord amb la documentació gràfica de projecte. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou desguassos i sifons dels punts de consum de la cuina.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.1 : FECALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 2,000 950,28 1.900,56

18.1.4 u Grup de bombeig DWF VOX A-150

Subministrament i muntatge de grup de bombeig format per dues bombes de buidatge de la marca EBARA model DWF VOX A-150 o equivalent. Per a la elevació d'aigües residuals, des del soterrani fins la cota de connexió a carrer. Inclou:

- 2 bombes DWF VOX A-150 de 1,1 kW per a funcionament altern.
- 5 interruptors de nivell amb 5 metres de cablejat.
- 2 vàlvules de retenció de 2".
- 2 vàlvules de tall de 2".
- Boca de registre de Ø100.
- Canonada de connexió de Ø160.
- Quadre elèctric de protecció i maniobra, alimentació trifàsica.
- Kit de descàrrega.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 1.755,00 1.755,00

18.1.5 m Clavegueró PVC-U paret estructurada,B,DN=110mm,penj.sostr.

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 14,000 30,25 423,50

18.1.6 m Clavegueró PVC-U paret estructurada,B,DN=125mm,penj.sostr.

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, penjat al sostre

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.1 : FECALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 30,000 31,52 945,60

18.1.7 m Clavegueró PVC-U paret estructurada,B, DN=160mm, penj.sostr.

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 6,000 39,80 238,80

18.1.8 m Clavegueró PVC-U paret massissa, sanejament

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 35,000 32,07 1.122,45

18.1.9 m Desg.ap.sanitari tub PVC-U, paret estructurada, àrea aplicació

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.1 : FECALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

sortida grup elevació	3,00				3,000			
	25,00				25,000			
					Total:	28,000	16,70	467,60

18.1.10 m Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret estructurada,àrea aplicació

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

RF19's	36,00				36,000			
	10,00				10,000			
					Total:	46,000	18,31	842,26

18.1.11 m Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret estructurada,àrea aplicació

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

RF 20	5,00				5,000			
	15,00				15,000			
Tram BF 3 a BF 7	4,00				4,000			
					Total:	24,000	23,40	561,60

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.1 : FECALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

18.1.12 u Bonera sifònica acer inox.,costat=300x300mm,sortida

Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M5 (5 N/mm²)

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 8,000 109,00 872,00

18.1.13 u Pericó pas form.pref.,50x50x50cm,g=5cm,+tapa,col.

Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 4,000 78,45 313,80

Presupuesto : Costes Directos

Capítol 18.2 : PLUVIALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

18.2.1 m Baixant tub PP paret tricapa, evacua. insonoritz., DN=90mm, junt

Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

BP1 a BP10	10,00	15,00			150,000			
					Total:	150,000	29,76	4.464,00

18.2.2 m Dipòsit pluvials 10000 litres

Suministrament i instal·lació de dipòsit d'acumulació d'aigües pluvials a enterrar amb filtre integrat i sobreixidor, de volum 10000 litres, diàmetre 2240 mm, longitud de 3520 mm i DN de canonades de 160 mm.

Inclou:

- Filtre universal XL tipus cistella.
- Sobreixidor.
- Sabata d'entrada tranquil·la.
- Reixa antianimals.
- Fixació Spanifix.
- Bomba integrada inox de 0,6kW, cabala 3000l/h, presscontrol incorporat, protecció enfront funcionament sense aigua.
- Kit extracció flotant
- Arqueta connexions integrada en coberta del dipòsit
- Arqueta connexions externa

Model Carat XL, marca Graf o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

					Total:	1,000	4.918,21	4.918,21
--	--	--	--	--	---------------	--------------	-----------------	-----------------

18.2.3 u Grup de bombeig DWF VOX A-300

Subministrament i muntatge de grup de bombeig format per dues bombes de buidatge de la marca EBARA model DWF VOX A-300, o similar. Per a la elevació d'aigües residuals, des del soterrani fins la cota de connexió a carrer. Inclou:

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.2 : PLUVIALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

- 2 bombes DWF VOX A-300 de 2,2 kW per a funcionament altern.
- 5 interruptors de nivell amb 5 metres de cablejat.
- 2 vàlvules de retenció de 2".
- 2 vàlvules de tall de 2".
- Boca de registre de Ø100.
- Canonada de connexió de Ø160.
- Quadre elèctric de protecció i maniobra, alimentació trifàsica.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 **2.016,80** **2.016,80**

18.2.4 m Clavegueró PVC-U paret estructurada,B,DN=160mm,penj.sostr.

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 28,000 **39,80** **1.114,40**

18.2.5 m Clavegueró PVC-U paret estructurada,B,DN=200mm,penj.sostr.

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 200 mm, penjat al sostre

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 15,000 **46,88** **703,20**

18.2.6 m Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulu 18.2 : PLUVIALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 53,000 42,88 2.272,64

18.2.7 m Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 25,000 52,35 1.308,75

18.2.8 m Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret estructurada,àrea aplicació

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

boneres i trams petits entre baixants

3 metres x nº de trams 3,00 15,00 45,000

Total: 45,000 19,67 885,15

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.2 : PLUVIALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
18.2.9 m Drenatge tub ranur.PVC D=100mm								
Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=100 mm								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					50,000	7,34	367,00	
18.2.10 m Drenatge tub ranur.PVC D=200mm								
Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=200 mm								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					40,000	14,26	570,40	
18.2.11 u Bonera sifònica acer inox.,costat=300x300mm,sortida								
Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M5 (5 N/mm ²)								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					12,000	109,00	1.308,00	
18.2.12 m Canal form.polímer,a=200mm,h=200 a 240mm,+perfil lat.,reixa								
Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat ranurada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, recolzada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides,								

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.2 : PLUVIALS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 25,000 **197,74** **4.943,50**

18.2.13 u Pericó pas form.pref.,50x50x50cm,g=5cm,+tapa,col.

Pericó de pas de formigó prefabricat, de 50x50x50 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 2,000 **78,45** **156,90**

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.3 : ESCOMESA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

18.3.1 u Drets d'escomesa per a la xarxa de sanejament municipal

Drets d'escomesa per a la xarxa de sanejament municipal

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 2.000,00 2.000,00

18.3.2 u Sifó en línia de PVC, registrable, de 160 mm de diàmetre

Subministrament i col·locació de sifó en línia de PVC, color gris, registrable, amb unió mascle/femella, de 160 mm de diàmetre. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 70,36 70,36

18.3.3 u Vàlvula retenció de PVC amb doble clapeta metàlica,

Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de PVC, amb doble clapeta metàlica, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, penjada al sostre. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 304,52 304,52

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.3 : ESCOMESA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

18.3.4 u Sifó en línea de PVC, registrable, de 200 mm de diámetro

Subministrament i col·locació de sifó en línia de PVC, color gris, registrable, amb unió mascle/femella, de 200 mm de diàmetre. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 **133,73** **133,73**

18.3.5 u Vàlvula retenció de PVC amb doble clapeta metálica,

Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de PVC, amb doble clapeta metálica, de 200 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, penjada al sostre. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 **370,05** **370,05**

18.3.6 m Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 18.3 : ESCOMESA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

						Total:	15,000	42,88	643,20
--	--	--	--	--	--	---------------	---------------	--------------	---------------

18.3.7 m Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

						Total:	15,000	52,35	785,25
--	--	--	--	--	--	---------------	---------------	--------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.1 : CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
19.1.1.1 u Bateria PP p/comptadors aigua,2fileres,tubs								
Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua, de 2 fileres amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació inferior, per a 4 comptadors amb connexió mitjançant pletina, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
	1,00				1,000			
					Total:	1,000	131,74	131,74
19.1.1.2 u Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre								
Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m ³ /h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
GENERAL Z.COMUNS	1,00				1,000			
GENERAL H.DOTACIONALS	1,00				1,000			
					Total:	2,000	372,18	744,36
19.1.1.3 u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas								
Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
GENERAL Z.COMUNS	3,00				3,000			
GENERAL H.DOTACIONALS	3,00				3,000			

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.1 : CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

						Total:	6,000	86,49	518,94
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------	--------------	---------------

19.1.1.4 u **Vàlv.reduct.rosca,DN=2",PN=25bar,difer.entre 19 i**

Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

GENERAL Z.COMUNS	1,00					1,000			
GENERAL H.DOTACIONALS	1,00					1,000			
						Total:	2,000	147,88	295,76

19.1.1.5 u **Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre**

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

GENERAL Z.COMUNS	1,00					1,000			
GENERAL H.DOTACIONALS	1,00					1,000			
						Total:	2,000	47,09	94,18

19.1.1.6 u **Filtre colador,llautó,DN=2",PN=16bar,roscat,munt.superf.**

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.1 : CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
GENERAL Z.COMUNS	1,00					1,000		
GENERAL H.DOTACIONALS	1,00					1,000		
Total:						2,000	45,09	90,18

19.1.1.7 u **Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre**

Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua de pulsos electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, apte per la lectura centralitzada de consums i compatible amb el sistema BMS de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

H.DOTACIONALS INDIVIDUALS	25,00					25,000		
GENERAL ZONES COMUNS								
GENERAL H.DOTACIONALS								
Total:						25,000	109,53	2.738,25

19.1.1.8 u **Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas**

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

H.DOTACIONALS	23,00	2,00				46,000		
Total:						46,000	24,03	1.105,38

19.1.1.9 u **Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas**

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.1 : CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

H.DOTACIONALS	2,00	2,00			4,000			
Total:					4,000	33,05	132,20	

19.1.1.10 u **Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre**

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

H.DOTACIONALS	23,00				23,000			
Total:					23,000	17,05	392,15	

19.1.1.11 u **Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre**

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

H.DOTACIONALS	2,00				2,000			
Total:					2,000	20,63	41,26	

19.1.1.12 u **Filtre colador, llautó, DN=3/4", PN=16bar, roscat, munt. superf.**

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.1 : CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

H.DOTACIONALS	23,00				23,000			
					Total:	23,000	14,01	322,23

19.1.1.13 u **Filtre colador, llautó, DN=1", PN=16bar, roscat, munt. superf.**

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

H.DOTACIONALS	2,00				2,000			
					Total:	2,000	18,35	36,70

19.1.1.14 u **Dipòsit rect..a/tapa DN490mm, PEAD, 3000l**

Subministrament i instal·lació de dipòsit rectangular amb tapa de registre de Ø490mm de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat, amb protecció antiu-uv, color blauu, pes 90kg, de dimensions de 1725x1150x1850 (amplada x profunditat x altura) amb entrada i sortida d'aigua de 2", i preses per a instal·lació de sistema de recirculació de tractament d'aigua mitjançant dosificació de clor. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Model Aquablock XL 3000L, de la marca Graf o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

					Total:	1,000	1.053,01	1.053,01
--	--	--	--	--	---------------	--------------	-----------------	-----------------

19.1.1.15 u **Quadre control/dosificació Cl, bomba c:2**

Subministrament i instal·lació de quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure. Inclou dipòsit de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures

Presupuesto : Costes Directos

Capítol 19.1.1 : CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 1.821,61 1.821,61

19.1.1.16 u **Emplenat dipòsit aljub**

Subministrament i instal·lació de sistema d'emplenat dipòsit aljub, compost per:

- 1 Vàlvula automàtica completa de servomotor, de 65 mm, PN10.
- 1 Vàlvula de retenció de 65 mm, equipada.
- 1 sobreeixidor de PVC 80 mm.
- 1 Desguàs de 80 mm, amb vàlvula de tall a bola.
- 1 Joc de sondes de nivell de màxim/mínim per a vàlvula motoritzada i protecció electrobombes del grup de pressió.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 749,00 749,00

19.1.1.17 u **Grup pressió, 10bar,h=44m,cabal=8,5m3/h,2**

Subministrament i instal·lació de grup de pressió d'aigua amb dipòsit de pressió de 18l i 10 bar de pressió, amb capacitat d'impulsió de 45m amb un cabal d'impulsió de 8,5 m3/h, com a màxim, amb 2 bombes d'acer inoxidable apte per a la distribució d'aigua sanitària per a consum humà. Potència de 1,5kW i tensió 4000V. Protecció IP 54Equip provist de vàlvula antiretorn, vàlvula de tall, manòmetre, dos transmissors de pressió muntants sobre vàlvula de purga, dipòsit de membrana i col·lector de descàrrega. Protocol de comunicació BACnet, i muntat sobre bancada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Model Hydro Multi-E 2 CME 5-4, marca Grundfos o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 5.893,67 5.893,67

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
19.1.2.1 m Tub PP-R presión, DN=20x2,8mm, serie S								
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment								
AFS MANCOMUNITAT	53,00	1,15			60,950			
AFS S.TÈCNICA								
AFS H.DOTACIONALS								
						Total:	60,950	4,44 270,62
19.1.2.2 m Tub PP-R presión, DN=25x3,5mm, serie S								
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment								
AFS MANCOMUNITAT	22,50	1,15			25,875			
AFS S.TÈCNICA		1,15						
AFS H.DOTACIONALS	48,50	1,15			55,775			
Inicio Bloque Factor -0.01								
BloqueAjuste								
Linea Ajuste	-0,01	1,00			-0,010			
Fin Bloque Factor -0.01								
Linea Ajuste		1,00			1,000			
						Total Bloque:	1,000 x 0,010	0,010
						Total:	81,650	5,47 446,63
19.1.2.3 m Tub PP-R presión, DN=32x4,4mm, serie S								
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment								
AFS MANCOMUNITAT	24,00	1,15			27,600			
AFS S.TÈCNICA								
AFS H.DOTACIONALS	20,00	1,15			23,000			
						Total:	50,600	7,39 373,93
19.1.2.4 m Tub PP-R presión, DN=40x5,5mm, serie S								
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat								

Presupuesto : Costes Directos

Capítulu 19.1.2 : DISTRIBUCIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
						Cantidad	Precio	Importe	
superficialment									
AFS MANCOMUNITAT	28,50	1,15			32,775				
AFS PRODUCCIÓ ACS									
AFS H.DOTACIONALS	52,00	1,15			59,800				
Linea Ajuste		1,00			1,000				
Total Bloque:		1,000 x 0,005			0,005				
						Total:	92,580	10,07	932,28

19.1.2.5 m Tub PP-R pressió, DN=50x6,9mm, sèrie S

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AFS MANCOMUNITAT

AFS S.TÈCNICA	30,00	1,15			34,500
AFS H.DOTACIONALS	9,00	1,15			10,350

Total: 44,850 13,64 611,75

19.1.2.6 m Tub PP-R pressió, DN=63x8,6mm, sèrie S

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AFS MANCOMUNITAT

AFS S.TÈCNICA

AFS H.DOTACIONALS	21,00	1,15			24,150
AFS ESCOMESA	10,00	1,15			11,500

Total: 35,650 17,22 613,89

19.1.2.7 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
AFS MANCOMUNITAT	53,00	1,15			60,950			
					Total:	60,950	5,68	346,20

19.1.2.8 m **Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

AFS MANCOMUNITAT	22,50	1,15			25,875			
AFS S.TÈCNICA								
AFS H.DOTACIONALS	48,50	1,15			55,775			
Inicio Bloque Factor -0.01								
BloqueAjuste								
Linea Ajuste	-0,01	1,00			-0,010			
Fin Bloque Factor -0.01								
Linea Ajuste		1,00			1,000			
Total Bloque:		1,000 x 0,010			0,010			
					Total:	81,650	6,49	529,91

19.1.2.9 m **Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
					Cantidad	Precio	Importe		
de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
AFS MANCOMUNITAT	24,00	1,15			27,600				
AFS S.TÈCNICA									
AFS H.DOTACIONALS	20,00	1,15			23,000				
						Total:	50,600	7,25	366,85

19.1.2.10 m **Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

AFS MANCOMUNITAT	28,50	1,15			32,775				
AFS S.TÈCNICA									
AFS H.DOTACIONALS	52,00	1,15			59,800				
Linea Ajuste		1,00			1,000				
						Total Bloque:	1,000 x 0,005	0,005	
						Total:	92,580	7,50	694,35

19.1.2.11 m **Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulu 19.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
AFS MANCOMUNITAT								
AFS S.TÈCNICA	30,00	1,15			34,500			
AFS H.DOTACIONALS	9,00	1,15			10,350			
						Total:	44,850	8,34 374,05

19.1.2.12 m **Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

AFS MANCOMUNITAT

AFS S.TÈCNICA

AFS H.DOTACIONALS

AFS ESCOMESA

21,00 1,15

10,00 1,15

24,150

11,500

Total: 35,650

9,34

332,97

19.1.2.13 m **Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=20mm,FV i protecció**

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS

RECIRCULACIÓ

54,00 1,15

78,50 1,15

62,100

90,275

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
Linea Ajuste		1,00			1,000		
Total Bloque:		1,000 x 0,005			0,005		
					Total:	152,380	4,81 732,95

19.1.2.14 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=25mm,FV i protecció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS	24,50	1,15			28,175		
RECIRCULACIÓ	61,50	1,15			70,725		
Inicio Bloque Factor -0.01							
BloqueAjuste							
Linea Ajuste	-0,01	1,00			-0,010		
Fin Bloque Factor -0.01							
Linea Ajuste		1,00			1,000		
Total Bloque:		1,000 x 0,010			0,010		
					Total:	98,900	5,48 541,97

19.1.2.15 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=32mm,FV i protecció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS	69,50	1,15			79,925		
RECIRCULACIÓ	30,00	1,15			34,500		

Presupuesto : Costes Directos

Capítol 19.1.2 : DISTRIBUCIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x 0,005			0,005			
					Total:	114,430	6,79	776,98

19.1.2.16 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=40mm,FV i protecció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS	22,00	1,15			25,300			
RECIRCULACIÓ	10,50	1,15			12,075			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x 0,005			0,005			
					Total:	37,380	9,73	363,71

19.1.2.17 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=50mm,FV i protecció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS	10,50	1,15			12,075			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x 0,005			0,005			
					Total:	12,080	12,57	151,85

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

19.1.2.18 m **Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS	54,00	1,15	62,100
RECIRCULACIÓ	78,50	1,15	90,275

Linea Ajuste

Total Bloque: 1,00 x 0,005 = 0,005

Total: 152,380 11,69 1.781,32

19.1.2.19 m **Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS	24,50	1,15	28,175
RECIRCULACIÓ	61,50	1,15	70,725

Inicio Bloque Factor -0.01

BloqueAjuste

Linea Ajuste -0,01 x 1,00 = -0,010

Fin Bloque Factor -0.01

Linea Ajuste 1,00 = 1,000

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
	Total Bloque:	1,000 x	0,010			0,010		
						Total:	98,900	13,24 1.309,44

19.1.2.20 m **Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS	69,50	1,15			79,925			
RECIRCULACIÓ	30,00	1,15			34,500			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000 x	0,005			0,005		
						Total:	114,430	14,32 1.638,64

19.1.2.21 m **Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS	22,00	1,15			25,300			
RECIRCULACIÓ	10,50	1,15			12,075			
Linea Ajuste		1,00			1,000			

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
	Total Bloque:	1,000	x	0,005		0,005		
						Total:	37,380	14,90
								556,96

19.1.2.22 m **Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que**

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50 °C i 105 °C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS	10,50	1,15			12,075			
Linea Ajuste		1,00			1,000			
	Total Bloque:	1,000	x	0,005		0,005		
						Total:	12,080	17,55
								212,00

19.1.2.23 m **Recob.tèrm.canonades**

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	40,000	18,03	721,20
---------------	---------------	--------------	---------------

19.1.2.24 m **Recob.tèrm.canonades**

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	60,000	15,84	950,40
---------------	---------------	--------------	---------------

19.1.2.25 m **Recob.tèrm.canonades**

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	20,000	22,60	452,00
---------------	---------------	--------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.3 : VALVULERIA MUNTANTS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
19.1.3.1 u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas								
Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
	23,00				23,000			
					Total:	23,000	11,94	274,62
19.1.3.2 u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas								
Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
H.DOTACIONALS	7,00				7,000			
MANCOMUNITAT	1,00				1,000			
S.TÈCNICA	1,00				1,000			
ACS	7,00				7,000			
RECIRCULACIÓ	7,00				7,000			
					Total:	23,000	25,42	584,66
19.1.3.3 u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas								
Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
S.TÈCNICA	1,00				1,000			

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.3 : VALVULERIA MUNTANTS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Total:						1,000	31,05	31,05

19.1.3.4 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

H.DOTACIONALS	7,00				7,000			
MANCOMUNITAT	1,00				1,000			
Total:						8,000	28,06	224,48

19.1.3.5 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

S.TÈCNICA	1,00				1,000			
Total:						1,000	33,66	33,66

19.1.3.6 u Purgador automàtic d'aire, llautó, vert.+vàlvula obt., D=3/8"

Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturbació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

H.DOTACIONALS	7,00				7,000			
---------------	------	--	--	--	-------	--	--	--

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.1.3 : VALVULERIA MUNTANTS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
ZONES COMUNS	2,00					2,000		
					Total:	9,000	16,26	146,34

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.2 : ALLOTJAMENT DOTACIONAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

19.2.1 u Instal·lació interior fontaneria allotjament dotacional 1 bany

Subministrament i muntatge d'instal·lació interior de fontaneria, d'acord amb la documentació gràfica de projecte, incloent-hi el següent:

Instal·lació general de distribució interior de l'allotjament dotacional:

Subministrament i muntatge de canonades d'AFS, d'ACS i de recirculació d'ACS des del punt d'entrada de l'allotjament dotacional fins a les diferents zones humides. Canonada de polietilè reticulat, diàmetres segons documentació gràfica de projecte, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Incloent aïllament de conquilla elastomèrica de 9 mm per a canonada d'aigua freda i 22 mm o 27 mm (s/RITE) per a canonada d'aigua calenta sanitària en canonada aèria i de tub corrugat de color vermell (per a ACS) i de color blau (per a AFS) per a canonada encastada. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou vàlvules de tall necessàries d'entrada a l'allotjament dotacional i sectorització segons el diàmetre de la canonada on va instal·lada, d'acord amb la documentació gràfica de projecte.

Instal·lació interior de fontaneria per a bany, amb dotació de sanitaris d'acord amb la documentació gràfica de projecte:

Subministrament i muntatge de canonades d'AFS, d'ACS i de recirculació d'ACS des del punt d'entrada a la cambra humida fins a tots els aparells sanitaris del bany amb els diàmetres necessaris per a la seva distribució i posterior alimentació individual. Canonada de polietilè reticulat, diàmetres segons documentació gràfica de projecte, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Incloent aïllament de conquilla elastomèrica de 9 mm per a canonada d'aigua freda i 22 mm o 27 mm (s/RITE) per a canonada d'aigua calenta sanitària en canonada aèria i de tub corrugat de color vermell (per a ACS) i de color blau (per a AFS) per a canonada encastada. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou vàlvules de tall necessàries per als aparells sanitaris i segons el diàmetre de la canonada on va instal·lada. Inclou vàlvules de sectorització, una unitat per a AFS, una per a ACS i una altre per la recirculació d'ACS.

Instal·lació interior de fontaneria per a cuina, amb dotació de punts de consum d'acord amb la documentació gràfica de projecte:

Subministrament i muntatge de canonades d'AFS, ACS i de recirculació d'ACS des del punt d'entrada a la cuina fins a tots els punts de consum de la cuina amb els diàmetres necessaris per a la distribució i posterior alimentació individual. Canonada de polietilè reticulat, diàmetres segons documentació gràfica de projecte, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Incloent aïllament de conquilla elastomèrica de 9 mm per a canonada d'aigua freda i 22 mm o 27 mm (s/RITE) per a canonada d'aigua calenta sanitària en canonada aèria i de tub corrugat de color vermell (per a ACS) i de color blau (per a ACS) per a canonada encastada. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou vàlvules de tall necessària per als punts de consum de la cuina i segons el diàmetre de la canonada on va

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.2 : ALLOTJAMENT DOTACIONAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

instal·lada. Inclou vàlvules de sectorització, una unitat per a AFS, una per a ACS i una altre per la recirculació d'ACS.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 23,000 1.310,75 30.147,25

19.2.2 u Instal·lació interior fontaneria allotjament dotacional 2 banys

Subministrament i muntatge d'instal·lació interior de fontaneria, d'acord amb la documentació gràfica de projecte, incloent-hi el següent:

Instal·lació general de distribució interior de l'allotjament dotacional:

Subministrament i muntatge de canonades d'AFS, d'ACS i de recirculació d'ACS des del punt d'entrada de l'allotjament dotacional fins a les diferents zones humides. Canonada de polietilè reticulat, diàmetres segons documentació gràfica de projecte, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Incloent aïllament de conquilla elastomèrica de 9 mm per a canonada d'aigua freda i 22 mm o 27 mm (s/RITE) per a canonada d'aigua calenta sanitària en canonada aèria i de tub corrugat de color vermell (per a ACS) i de color blau (per a AFS) per a canonada encastada. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou vàlvules de tall necessàries d'entrada de l'allotjament dotacional i sectorització segons el diàmetre de la canonada on va instal·lada, d'acord amb la documentació gràfica de projecte.

Instal·lació interior de fontaneria per a bany, amb dotació de sanitaris d'acord amb la documentació gràfica de projecte:

Subministrament i muntatge de canonades d'AFS, d'ACS i de recirculació d'ACS des del punt d'entrada a la cambra humida fins a tots els aparells sanitaris del bany amb els diàmetres necessaris per a la seva distribució i posterior alimentació individual. Canonada de polietilè reticulat, diàmetres segons documentació gràfica de projecte, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Incloent aïllament de conquilla elastomèrica de 9 mm per a canonada d'aigua freda i 22 mm o 27 mm (s/RITE) per a canonada d'aigua calenta sanitària en canonada aèria i de tub corrugat de color vermell (per a ACS) i de color blau (per a AFS) per a canonada encastada. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou vàlvules de tall necessàries per als aparells sanitaris i segons el diàmetre de la canonada on va instal·lada. Inclou vàlvules de sectorització, una unitat per a AFS, una per a ACS i una altre per la recirculació d'ACS.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.2 : ALLOTJAMENT DOTACIONAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Instal·lació interior de fontaneria per a cuina, amb dotació de punts de consum d'acord amb la documentació gràfica de projecte:

Subministrament i muntatge de canonades d'AFS, ACS i de recirculació d'ACS des del punt d'entrada a la cuina fins a tots els punts de consum de la cuina amb els diàmetres necessaris per a la distribució i posterior alimentació individual. Canonada de polietilè reticulat, diàmetres segons documentació gràfica de projecte, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclouent aïllament de conquilla elastomèrica de 9 mm per a canonada d'aigua freda i 22 mm o 27 mm (s/RITE) per a canonada d'aigua calenta sanitària en canonada aèria i de tub corrugat de color vermell (per a ACS) i de color blau (per a ACS) per a canonada encastada. Inclou tot tipus d'accessoris per a la col·locació de la canonada com colzes, maneguets, tes, etc del mateix material, a més de l'ancoratge necessari a sostre i/o paret. Inclou vàlvules de tall necessària per als punts de consum de la cuina i segons el diàmetre de la canonada on va instal·lada. Inclou vàlvules de sectorització, una unitat per a AFS, una per a ACS i una altre per la recirculació d'ACS.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	2,000	1.417,90	2.835,80
---------------	--------------	-----------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.3.1 : EQUIPS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
RECIRCULACIÓ ACS B05	2,00				2,000			
Total:					2,000	815,22	1.630,44	

19.3.1.4 u Treballs d'aïllament tèrmic amb escum. elastom.bescanviador

Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bescanviador de plaques amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 212,35 212,35

19.3.1.5 u Treballs d'aïllament tèrmic amb escum. elastom.bomba

Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 4,000 134,40 537,60

19.3.1.6 u Treballs d'aïllament d'accessoris amb escum. elastom.bomba

Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica dels accessoris de la instal·lació de climatització i calefacció com vàlvules, maniguets,....amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.3.1 : EQUIPS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 20,000 21,24 424,80

19.3.1.7 u Acumulador ACS 500l,cubeta acer vitrificat,aïllam.poliuretà,col.

Acumulador per a aigua calenta sanitària de 500 L de capacitat, amb cubeta d'acer vitrificat i aïllament de poliuretà de 50mm de gruix, de diàmetre 700mm i d'altura 1980mm, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat. Resistència elèctrica de 9kW inclosa.

Model TS 316L CLOTH, marca Valinox o equivalent

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 2,000 1.429,59 2.859,18

19.3.1.8 u Comptador calor.hidrocin.Q=1,5m3/h,PN=25bar,DN=20mm

Subministrament i col·locació de comptador de calories per 1,5 m³/h i una pressió nominal de 25 bars, de 20 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històrics, amb alimentació a 230 Vac, compatible amb llenguatge de comunicació BACnet.

Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Model Multical 603

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

HABITATGES	25,00	25,000
RECIRCULACIÓ	1,00	1,000
ZONA RENTAT	1,00	1,000

Total: 27,000 529,02 14.283,54

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.3.1 : EQUIPS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

19.3.1.9 u Dipòsit exp.105l,planxa acer,membrana elàst.,pressió

Dipòsit d'expansió de 105 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	216,17	216,17
---------------	--------------	---------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítol 19.3.2 : DISTRIBUCIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
						Cantidad	Precio	Importe	
19.3.2.1 m Tub PP-R pressió, DN=20x2,8mm, sèrie S									
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment									
						Total:	20,000	4,44	88,80
19.3.2.2 m Tub PP-R pressió, DN=25x3,5mm, sèrie S									
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment									
						Total:	20,000	5,47	109,40
19.3.2.3 m Tub PP-R pressió, DN=50x6,9mm, sèrie S									
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment									
						Total:	15,000	13,64	204,60
19.3.2.4 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que									
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50 °C i 105 °C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà									
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.									
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
						Total:	20,000	5,68	113,60
19.3.2.5 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que									
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50 °C i 105 °C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà									

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.3.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	20,000	6,49	129,80
---------------	---------------	-------------	---------------

19.3.2.6 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	15,000	8,34	125,10
---------------	---------------	-------------	---------------

19.3.2.7 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=25mm,FV i protecció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	20,000	5,48	109,60
---------------	---------------	-------------	---------------

19.3.2.8 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=32mm,FV i protecció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures

Presupuesto : Costes Directos

Capítol 19.3.2 : DISTRIBUCIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	20,000	6,79	135,80
---------------	---------------	-------------	---------------

19.3.2.9 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=63mm,FV i protecció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	45,000	16,75	753,75
---------------	---------------	--------------	---------------

19.3.2.10 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	20,000	13,24	264,80
---------------	---------------	--------------	---------------

19.3.2.11 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.3.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	20,000	14,32	286,40
---------------	---------------	--------------	---------------

19.3.2.12 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50 °C i 105 °C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	45,000	18,64	838,80
---------------	---------------	--------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.3.3 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
19.3.3.1 u Válvula bola manual rosca,2peces,pas								
Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
PURGADORS MUNTANTS	6,00				6,000			
					Total:	6,000	19,18	115,08
19.3.3.2 u Válvula bola manual rosca,2peces,pas								
Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
Secundari ACS	3,00				3,000			
					Total:	3,000	22,79	68,37
19.3.3.3 u Válvula bola manual rosca,2peces,pas								
Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
Secundari ACS	3,00				3,000			
					Total:	3,000	31,24	93,72
19.3.3.4 u Válvula bola manual rosca,2peces,pas								
Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
	11,00				11,000			
					Total:	11,000	41,91	461,01
19.3.3.5 u Válvula bola manual rosca,2peces,pas								
Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
ACS	1,00				1,000			
AFS	4,00				4,000			
					Total:	5,000	54,85	274,25

Presupuesto : Costes Directos

Capítulu 19.3.3 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
19.3.3.6 u Vlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, Vlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè di (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment							
SECUNDARI ACS	19,00				19,000		
					Total:	19,000	30,48 579,12
19.3.3.7 u Vlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre Vlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metlic, muntada superficialment							
	4,00				4,000		
					Total:	4,000	28,06 112,24
19.3.3.8 u Vlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre Vlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metlic, muntada superficialment							
AFS	1,00				1,000		
					Total:	1,000	33,66 33,66
19.3.3.9 u Vlvula de seguret d'obertura progressiva, de caputxa Vlvula de seguret d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i uniu de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment							
	2,00				2,000		
	3,00				3,000		
					Total:	5,000	135,10 675,50
19.3.3.10 u Vlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, Vlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada							

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.3.3 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
superficialment								
SECUNDARI ACS	2,00					2,000		
						Total:	2,000	84,92
								169,84
<hr/>								
19.3.3.11 u Vàlvula 3 vies								
Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs								
	1,00					1,000		
						Total:	1,000	280,75
								280,75
<hr/>								
19.3.3.12 u Manig.EPDM+rosca,DN=1",cos cautx.EPDM+niló,rosca fosa								
Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat								
B05	4,00					4,000		
						Total:	4,000	26,72
								106,88
<hr/>								
19.3.3.13 u Manig.EPDM+brides,DN=32mm,cos cautx.EPDM+niló,brides								
Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
B04	4,00					4,000		
						Total:	4,000	32,94
								131,76
<hr/>								
19.3.3.14 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 32 mm de diàmetre								
Filtre colador en forma de Y amb brides, 32 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment								

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.3.3 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
19.3.3.18 u Purgador automàt.aire,llautó,vert.+vàlvula obt.,D=3/8"								
Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
	6,00				6,000			
					Total:	6,000	16,26	97,56

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.4 : XARXA REG

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

19.4.1 m Sub. i col. tub DN=16mm,PN=10bar, a/degotadors c/33cm 2,3l/h

Subministrament i col·locació de tub de diàmetre nominal de 16mm amb degotadors cada 33 centímetres de 2,3 l/h, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa, per a ús alimentari, segons especificacions de parcs i jardins, connectat a pressió.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Degoters 1	9,50	29,00		275,500		
Degoters 2	8,00	6,00		48,000		
Total:				323,500	3,19	1.031,97

19.4.2 m Tub PE 40, DN=40mm, PN=6bar, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-

Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

	17,00			17,000		
	14,50			14,500		
Total:				31,500	6,50	204,75

19.4.3 u Bomba circuladora de rotor humit amb connexions roscades

Bomba circuladora de rotor humit amb connexions roscades d'1 1/2" en l'aspiració i en la impulsió (diàmetre nominal 25 mm), de tipus simple, pressió màxima 0,8 bar, cos de la bomba de fosa, motor monofàsic d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.24 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, muntada entre tubs

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.4 : XARXA REG

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
						Total:	1,000	508,67
								508,67

19.4.4 u Dipòsit prismàtic amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de

Dipòsit prismàtic amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 100 l de capacitat, col·locat sobre bancada

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 71,97 71,97

19.4.5 u Quadre control/dosificació Cl,bomba c:2

Subministrament i instal·lació de quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure. Inclou dipòsit de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 1.821,61 1.821,61

19.4.6 u Conjunt de by-pass de 1 1/2''

Instal·lació de conjunt de by-pass de 1 1/2'' per a xarxa de degoteig PN10 bar, incloent tota la valvuleria i canonades necessàries, filtre de 300 micres i reductor de pressió de 10 atm. a 0,5 atm. segons documentació gràfica.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 603,35 603,35

19.4.7 u Sensor de pluja

Subministrament i instal·lació de sensor de pluja amb protecció antivandàlica

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.4 : XARXA REG

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

d'acer inoxidable col·locat annex a l'armari del programador. Inclou màstil i/o suport inoxidable per a fixació i material auxiliar de muntatge.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 210,95 210,95

19.4.8 u Prog.reg 24V no codificable,no ampliable+no centralitzable,2

Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 69,18 69,18

19.4.9 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x2,5 mm², amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 10,000 1,15 11,50

19.4.10 m Tub corbale corrugat PE,doble

Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a

Presupuesto : Costes Directos

Capítulu 19.4 : XARXA REG

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

canalització soterrada

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 10,000 2,35 23,50

19.4.11 u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 4,000 18,33 73,32

19.4.12 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre

Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 20,63 20,63

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.5 : ESCOMESA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

19.5.1 u Drets d'escomesa per a la xarxa de fontaneria

Drets d'escomesa per a la xarxa de fontaneria

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 2.345,00 2.345,00

19.5.2 u Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca

Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

1,00 1,000

Total: 1,000 19,53 19,53

19.5.3 u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 2,000 45,82 91,64

19.5.4 m Tub PE 100,DN=63mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-

Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 19.5 : ESCOMESA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	15,000	17,79	266,85
---------------	---------------	--------------	---------------

19.5.5 u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	125,40	125,40
---------------	--------------	---------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 20 : VENTILACIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

20.1 u Ventilador helicocentrífug de coberta TH-500/150 ECOWATT

Ventilador helicocentrífug de coberta. Cos per injecció de plàstic. Base i barret de xapa d'acer, protegits contra la corrosió amb pintura epoxi-polièster. Motor brushless B de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 90/260V-50/60Hz, IP44, rodaments a boles, protecció tèrmica.

Característiques:

Tensió 230V

Freqüència 50 Hz

Potència elèctrica 40W

Potència absorbida 14W

Cabal d'aire màxim 216 m³/h

Velocitat ventilador 1544 rpm

Intensitat màxima absorvida 0,4 A

Índex de protecció IP44

Nivell de presió sonora 70dB(A)

Marca SOLER&PALAU, model TH-500/150 ECOWATT (90-260V 50/60Hz).

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF

MUNTANTS	8,00	8,000		
Total:		8,000	725,42	5.803,36

20.2 u Ventilador helicocentrífug en línia TD-1000/200 SILENT

Ventilador helicocentrífug de baix perfil. Fabricat amb material plàstic, cos-motor desmontable sense la necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continua, d'alt rendiment i baix consum. Velocitat regulable 100% mitjançant un potenciometre.

Característiques:

Tensió 230V

Freqüència 50 Hz

Potència elèctrica 80W

Potència absorbida 46W

Cabal d'aire màxim 667 m³/h

Velocitat ventilador 1857 rpm

Intensitat màxima absorvida 0,7 A

Índex de protecció IP44

Nivell de presió sonora 53dB(A)

Marca SOLER&PALAU, model TD-1000/200 SILENT ECOWATT (230V 50/60).

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 20 : VENTILACIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF

ESCOMBRARIES	1,00				1,000			
MAGATZEMS 1	1,00				1,000			
MAGATZEMS 2	1,00				1,000			
Total:					3,000	560,14		1.680,42

20.3 u Ventilador helicocentrífug en línia TD-160/100 SILENT

Ventilador helicocentrífug de baix perfil. Fabricat amb material plàstic, cos-motor desmontable sense la necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continua, d'alt rendiment i baix consum. Velocitat regulable 100% mitjançant un potenciòmetre.

Característiques:

Tensió 230V

Freqüència 50 Hz

Potència elèctrica 10W

Cabal d'aire màxim 108 m³/h

Velocitat ventilador 1225 rpm

Intensitat màxima absorvida 0,1 A

Índex de protecció IP44

Nivell de presió sonora 42dB(A)

Marca SOLER&PALAU, model TD-160/100 ECOWATT (230V 50/60).

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF

MUNTANTS	1,00				1,000			
Total:					1,000	35,80		35,80

20.4 m Cond.ventilació PVC-U paret

Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0

Presupuesto : Costes Directos

Capítol 20 : VENTILACIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

PS	15,00	3,00			45,000			
PB	12,00	5,00			60,000			
P1	9,00	7,00			63,000			
P2	6,00	7,00			42,000			
PA	3,00	3,00			9,000			
HABITATGES	2,00	25,00			50,000			
					Total:	269,000	25,15	6.765,35

20.5 u Boca extracció autoregulable BAR-30 ,D.connex.=170mm

Subministrament i instal·lació de boca d'extracció autoregulable, de 170 mm de diàmetre de connexió, cos de poliestirè blanc, muntada a paret o sostre per embotició en conducte i ajustada a cabals de sortida.

Model BAR-30, marca SOLER&PALAU, o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

HABITATGE TIPUS	23,00	2,00			46,000			
HABITATGE CANTONADA	2,00	3,00			6,000			
					Total:	52,000	25,93	1.348,36

20.6 u Reixa extracció per conducte circular, BMC

Subministrament i instal·lació de reixad'extracció constituïda d'acer galvanitzat, amb orientació individual de les pestanyes les quals permeten graduar la distància i altura o amplitud de l'aire.

Model BMC, marca MADEL. o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a

Presupuesto : Costes Directos

Capítol 20 : VENTILACIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
ZONA ESCOMBRARIES	4,00					4,000		
MAGATZEMS 1	8,00					8,000		
MAGATZEMS 2	8,00					8,000		
Z.RENTADORES	1,00					1,000		
						Total:	21,000	31,19
								654,99

20.7 m2 Formació conducte

Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

MUNTANT 1	6,00	1,15				6,900		
MUNTANT 2	5,40	1,15				6,210		
MUNTANT 3	7,40	1,15				8,510		
MUNTANT 4	5,40	1,15				6,210		
MUNTANT 5	6,20	1,15				7,130		
MUNTANT 5.1	4,00	1,15				4,600		
MUNTANT 7	6,20	1,15				7,130		
MUNTANT 8	5,40	1,15				6,210		
MUNTANT 9	6,00	1,15				6,900		
						Total:	59,800	27,11
								1.621,18

20.8 m2 Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió baioneta,munt./suports

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.1 : EQUIPS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
<p>21.1.1.1 u Bomba de calor Aire-Aigua P.fred 39,2kW, Pot. calor 40,7kW</p> <p>Subministrament i instal·lació bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors axials de velocitat fixa flying bird, amb envoltant giratòria. Equip amb un compresor hermètic tipus scroll i bomba de cabal variable.</p> <p>Refrigeració: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7 Temp. Aire °C 35 Potencia Fred 39,2 kW EER 2,85 Potència elèctrica 13,75 kW</p> <p>Calefacció: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 40 / 45 Potencia Calor 40,7 kW COP 3,16 Potència elèctrica 12,89 kW</p> <p>Baix nivell sonor Protocol bacnet IP</p> <p>Dimensions de l'equip: Longitud: 1020 mm Amplada: 824 mm Alçada: 1790 mm</p> <p>Pes: 287 kg Inclusa bancada i elements antivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Incolso tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. Model 30RQ040, marca Carrier o equivalent Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.</p>								
Total:						2,000	14.268,56	28.537,12

21.1.1.2 u Bomb.circ.húm.,embr.,DN=40mm,fosa,230V,0,61kW., model

Subministrament i instal·lació de bomba circuladora de rotor humit, amb connexions embridades de 40 mm de diàmetre nominal, PN 6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230V de tensió d'alimentació i 0,61 kW de potència nominal.

Model MAGNA3 40-150 F, marca GRUNDFOS o equivalent.

Incolso tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.1 : EQUIPS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

PRODUCCIÓ B01	4,00				4,000			
Total:					4,000	2.577,62	10.310,48	

21.1.1.3 u **Bomba línia,embr.,DN=40mm,380V,1,5kW., model TPE 40-270/2**

Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec, connexions hidràuliques embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN16, cos de la bomba de fosa. Motor trifàsic de 380 V i 1,5 kW potència nominal.

Model TPE 40-270/2 A-F-A-BQQE-HAB, marca GRUNDFOS o equivalent.

Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

CALEFACCIÓ B02	2,00				2,000			
Total:					2,000	3.131,22	6.262,44	

21.1.1.4 u **Bomb.circ.húm.,embr.,DN=32mm,fosa,230V,0,33kW., model**

Subministrament i instal·lació de bomba circuladora de rotor humit, amb connexions embridades de 32 mm de diàmetre nominal, PN 6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230V de tensió d'alimentació i 0,33 kW de potència nominal.

Model MAGNA3 32-120 F, marca GRUNDFOS o equivalent.

Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

PRIMARI ACS B03	2,00				2,000			
Total:					2,000	1.748,82	3.497,64	

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.1 : EQUIPS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
21.1.1.5 u Treballs d'aïllament tèrmic amb escum. elastom.bomba								
Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
					Total:	8,000	134,40	1.075,20
21.1.1.6 u Treballs d'aïllament d'accessoris amb escum. elastom.bomba								
Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica dels accessoris de la instal·lació de climatització i calefacció com vàlvules, maniguets,...amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
					Total:	24,000	21,24	509,76
21.1.1.7 u Col·lector corregut de polipropilè CLIMA NIRON SDR 11 de								
Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè CLIMA FB SDR 9 SERIE 4 de Ø250 de mida i longitud de 4,5m, sèrie M segons UNE-EN 10255, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
					Total:	1,000	1.441,43	1.441,43

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.1 : EQUIPS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

21.1.1.8 u **Treballs d'aïllament tèrmic amb escum. elastom.col·lector**

Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø250 i fins a 4,5 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 440,60 440,60

21.1.1.9 u **Comptador calor.hidrocin.Q=12m3/h,PN=25bar, DN65,**

Subministrament i col·locació de comptador de calories per 10 m3/h i una pressió nominal de 16 bars, amb rosca de 2'' de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 55 °C en funcionament continu, amb cabalímetres roscad de 2'', capçal electrònic mesurador, amb alimentació a 230 Vac, compatible amb llenguatge de comunicació BACnet, MS/TP, Modbus RTU, M-BUS... amb tarjeta de comunicació opcional. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Marca Kamstrup Multical 603 o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

PRODUCCIÓ 2,00 2,000

PRIMARI ACS 1,00 1,000

Total: 3,000 1.110,73 3.332,19

21.1.1.10 u **Dipòsit exp.150l,planxa acer,membrana elàst.,pressió**

Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.1 : EQUIPS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	<u>1,000</u>	314,15	314,15
---------------	--------------	---------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulu 21.1.2 : CANONADES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
						Cantidad	Precio	Importe	
21.1.2.1 m Tub PP-R pressió, DN=20x2,8mm, sèrie S									
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment									
						Total:	25,000	4,44	111,00
21.1.2.2 m Tub PP-R pressió, DN=25x3,5mm, sèrie S									
Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment									
						Total:	25,000	5,47	136,75
21.1.2.3 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que									
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà									
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.									
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
						Total:	25,000	5,68	142,00
21.1.2.4 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que									
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà									
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.									
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
						Total:	25,000	6,49	162,25

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.2 : CANONADES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
21.1.2.5 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=25mm,FV i protecció								
Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
					Total:	25,000	5,48	137,00
21.1.2.6 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=32mm,FV i protecció								
Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
					Total:	25,000	6,79	169,75
21.1.2.7 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=63mm,FV i protecció								
Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
CLIMA	40,00				40,000			
BY PASS ACS	10,00				10,000			
					Total:	50,000	16,75	837,50

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.2 : CANONADES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

21.1.2.8 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 25,000 13,24 331,00

21.1.2.9 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 25,000 14,32 358,00

21.1.2.10 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

CLIMA 40,00 40,000

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.2 : CANONADES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
BY PASS ACS	10,00					10,000		
					Total:	50,000	18,64	932,00

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.3 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado	Precio	Importe
					Cantidad		
PRODUCCIÓN	4,00				4,000		
PRIMARI ACS	2,00				2,000		
PRIMARI CALEFACCIÓN	2,00				2,000		
Total:					8,000	84,92	679,36

21.1.3.5 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre

Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

PRODUCCIÓN	6,00				6,000		
PRIMARI ACS	2,00				2,000		
PRIMARI CALEFACCIÓN	2,00				2,000		
Total:					10,000	79,84	798,40

21.1.3.6 u Filtre colador, llautó, DN=1", PN=16bar, roscat, munt. superf.

Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

OMPLERTA	1,00				1,000		
Total:					1,000	18,35	18,35

21.1.3.7 u Desconnector hidràulic 1''

Desconnector hidràulic 1''

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.3 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

OMPLERTES	1,00				1,000			
Total:	1,000					354,93		354,93

21.1.3.8 u Manig.EPDM+brides,DN=32mm,cos cautx.EPDM+niló,brides

Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

B03	2,00	2,00			4,000			
Total:	4,000					32,94		131,76

21.1.3.9 u Manig.EPDM+brides,DN=40mm,cos cautx.EPDM+niló,brides

Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

B01	4,00	2,00			8,000			
B02	2,00	2,00			4,000			
Total:	12,000					34,01		408,12

21.1.3.10 u Vàlvula de seguretat 1" 3 KG.

Vàlvula de seguretat 1" 3 KG.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.3 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	29,13	29,13
---------------	--------------	--------------	--------------

21.1.3.11 u Vàlvula de seguretat 1" 3 KG.Embut de descarrega 1''

Embut de descarrega 1''.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

BUIDAT	3,00	3,000		
--------	------	-------	--	--

Total:	3,000	35,81	107,43
---------------	--------------	--------------	---------------

21.1.3.12 u Purgador automàtic d'aire, llautó, vert.+vàlvula obt.,D=3/8"

Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

PRODUCCIÓ	4,00	4,000		
-----------	------	-------	--	--

Total:	4,000	16,26	65,04
---------------	--------------	--------------	--------------

21.1.3.13 u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.1.3 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
						Cantidad	Precio	Importe	
PRODUCCIÓN	4,00					4,000			
						Total:	4,000	10,74	42,96

21.1.3.14 u **Comptador aigua volumètric, llautó, DN=1", connect.bat./ramal**

Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", connectat a una bateria o a un ramal

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

OMPLERTA	1,00					1,000			
						Total:	1,000	184,09	184,09

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.2.1 : CANONADES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe
21.2.1.1 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que							
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt							
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.							
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.							
Total:					274,000	13,59	3.723,66
21.2.1.2 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que							
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt							
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.							
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.							
Total:					30,000	15,39	461,70
21.2.1.3 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que							
Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt							
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.							
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.							

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.2.1 : CANONADES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 22,000 **21,30** **468,60**

21.2.1.7 m Recob.tèrm.canonades

Recobrimet d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 85,000 **18,03** **1.532,55**

21.2.1.8 m Recob.tèrm.canonades

Recobrimet d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 14,000 **15,84** **221,76**

21.2.1.9 m Recob.tèrm.canonades

Recobrimet d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 6,000 **22,60** **135,60**

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.2.1 : CANONADES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 56,000 6,79 380,24

21.2.1.14 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=40mm,FV i protecció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 14,000 9,73 136,22

21.2.1.15 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=50mm,FV i protecció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 6,000 12,57 75,42

21.2.1.16 m Tub poliprop.multic,tub int.PP,D=63mm,FV i protecció

Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.2.1 : CANONADES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	22,000	16,75	368,50
---------------	---------------	--------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.2.2 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
21.2.2.1 u Vlvula bola manual rosca,2peces,pas								
Vlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camio o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
						Total:	24,000	11,94 286,56
21.2.2.2 u Vlvula bola manual rosca,2peces,pas								
Vlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camio o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
						Total:	54,000	13,33 719,82
21.2.2.3 u Vlvula equilibrat dinàmic DN15.								
Subministrament i muntatge de vlvula d'equilibrat dinàmic, DN15, PN20. Per a un cabal de fins a 540 l/h. Servomotor amb interruptor M 30x1,5 230 V incls.								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camio o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
						Total:	27,000	126,48 3.414,96
21.2.2.4 u Comptador calor.hidrocin.Q=0,6m3/h,PN=16bar, DN15/20,								
Subministrament i col·locació de comptador de calories per 0,6 m3/h i una pressió nominal de 16 bars, amb brides de 15/20mm de diàmetre nominal, per a una temperatura mxima del fluid de 50 C en funcionament continu, amb cabalímetres embriats dn80, capçal electrònic mesurador, amb alimentació a 230 Vac, compatible amb llenguatge de comunicació BACnet, MS/TP, Modbus RTU, M-BUS...								

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.2.2 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

amb tarjeta de comunicació opcional. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Marca Kamstrup Multical 603 o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 25,000 415,33 10.383,25

21.2.2.5 u Embut descàrrega 1/2''

Subministrament i muntatge d'embut de escàrrega 1/2''.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 8,000 28,92 231,36

21.2.2.6 u Vàlvula pressió diferencial DN15,16 bar.

Subministrament i muntatge de vàlvula de pressió diferencial, màx. pressió de treball 16 bar, màx. temperatura de treball 120°C, min. temperatura de treball -20°C. Longitud de capilar 1 m.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 8,000 184,78 1.478,24

21.2.2.7 u Purgador automàtic d'aire, llautó, vert.+vàlvula obt.,D=3/8''

Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.2.2 : VALVULERIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	16,000	16,26	260,16
---------------	---------------	--------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.3 : ALLOTJAMENT DOTACIONAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

21.3.1 u Instal·lació interior de calefacció allotjament dotacional 1

Subministrament i muntatge d'instal·lació interior de calefacció, d'acord amb la documentació gràfica de projecte, incloent-hi el següent:

Instal·lació bitub de canonada per la distribució de l'aigua climatitzada per l'interior de l'allotjament dotacional amb canonada plàstica pert/al/pert de Ø20mm de diàmetre nominal. Connexió des del col·lector fins a cada radiador de baixa temperatura.

2 radiadors de baixa temperatura de la marca Jaga model Tempo, horitzontal i fixats a la paret. Radiadors de 60 cm d'alt, 100 cm de longitud i 21,5 cm de profunditat. Inclou vàlvula i detentor per cada radiador, capçal termostàtic per l'habitació sense termòstat i capçal manual per l'habitació on s'ubiqui el termòstat a més dels adaptadors per la vàlvula Jaga.

Termòstat amb programació setmanal per el control de la temperatura de consigna de l'allotjament dotacional, amb senyal d'entrada i sortida pel control i gestó de la vàlvula de regulació i equilibrat del circuit de calefacció de radiadors de baixa temperatura..

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 23,000 1.532,39 35.244,97

21.3.2 u Instal·lació interior de calefacció allotjament dotacional 2

Subministrament i muntatge d'instal·lació interior de calefacció, d'acord amb la documentació gràfica de projecte, incloent-hi el següent:

Instal·lació bitub de canonada per la distribució de l'aigua climatitzada per l'interior de l'allotjament dotacional amb canonada plàstica pert/al/pert de Ø20mm de diàmetre nominal. Connexió des del col·lector fins a cada radiador de baixa temperatura.

3 radiadors de baixa temperatura de la marca Jaga model Tempo, horitzontal i fixats a la paret. Radiadors de 60 cm d'alt, 100 com de longitud i 21,5 cm de profunditat. Inclou vàlvula i detentor per cada radiador, capçal termostàtic per la habitació sense termòstat i capçal manual per l'habitació on s'ubiqui el termòstat a més dels adaptadors per la vàlvula Jaga.

Termòstat amb programació setmanal per el control de la temperatura de consigna de l'allotjament dotacional, amb senyal d'entrada i sortida pel control i gestó de la vàlvula de regulació i equilibrat del circuit de calefacció de radiadors de baixa temperatura..

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 21.3 : ALLOTJAMENT DOTACIONAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	2,000	2.118,19	4.236,38
---------------	--------------	-----------------	-----------------

21.3.3 u Instal·lació interior de calefacció a zones comuns.

Subministrament i muntatge d'instal·lació interior de calefacció, d'acord amb la documentació gràfica de projecte, incloent-hi el següent:

Instal·lació bitub de canonada per la distribució de l'aigua climatitzada per l'interior de zones comuns amb canonada plàstica pert/al/pert de Ø20mm de diàmetre nominal. Connexió des del col·lector fins a cada radiador de baixa temperatura.

1 radiador de baixa temperatura de la marca Jaga model Tempo, horitzontal i fixats a la paret. Radiador de 60 cm d'alt, 100 cm de longitud i 21,5 cm de profunditat. Inclou vàlvula i detentor per cada radiador, capçal termostàtic per la habitació sense termòstat i capçal manual per l'habitació on s'ubiqui el termòstat a més dels adaptadors per la vàlvula Jaga.

Termòstat amb programació setmanal per el control de la temperatura de consigna de zona comú, amb senyal d'entrada i sortida pel control i gestió de la vàlvula de regulació i equilibrat del circuit de calefacció de radiadors de baixa temperatura..

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	2,000	1.265,39	2.530,78
---------------	--------------	-----------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 22.1 : QUADRES DE CONTROL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

22.1.1 u Armari control producció ACS i calefacció metàl·lic estanc

Subministrament i col·locació d'armari de control de producció ACS i calefacció metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblgada amb controladors Johnson Control o equivalent amb les entrades i sortides analògiques i digitals necessàries. Pintat en l'interior amb resina de polièster-epoxi color gris. Porta amb junta de poliuretà espumada per garantir l'estanqueitat. Pilot de presència de tensió en el frontal de l'armari, protecció magnetotèrmica general, transformador de 230V/24Vac, protecció per fusibles pel transformador, reixa de recirculació, bornes de pas, cablejat, punteres, canaletes i material d'etiquetat de cablejat, bornes, pilotatge i equips. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Inclou electrònica Bacnet IP. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	3.355,19	3.355,19
---------------	--------------	-----------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 22.2 : ELEMENTS DE CAMP

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

22.2.1 u Sonda de temperatura inmersió o conducte

Subministrament i col·locació de sonda de temperatura d'inmersió o conductes de plançó 6mm i beina de 150mm amb beina d'acer inoxidable. R 1/2" ISO, PN25 de 135mm i cabal màxim de 7,5m³/h. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Marca Johnson Control o equivalent

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

PRIMARI PRODUCCIÓ	3,00				3,000		
DISTRIBUCIÓ SECUNDARIS	5,00				5,000		
CLIMA	4,00				4,000		
Total:					12,000	66,43	797,16

22.2.2 u Termòmetre bimetàl·lic,beina D=1/2",esfera 65mm,<=

Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C, col·locat roscat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

PRODUCCIO	6,00				6,000		
PRIMARI ACS	4,00				4,000		
SECUNDARI ACS	2,00				2,000		
CALEFACCIÓ	6,00				6,000		
Total:					18,000	17,67	318,06

22.2.3 u Manòmetre glicerina,0-10bar,esfera 63mm,rosca

Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 22.2 : ELEMENTS DE CAMP

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
						Cantidad	Precio	Importe	
qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
PRODUCCIO	7,00					7,000			
PRIMARI ACS	4,00					4,000			
SECUNDARI ACS	2,00					2,000			
CALEFACCIÓ	6,00					6,000			
						Total:	19,000	19,53	371,07

22.2.4 u Sensor pressió diferencial de líquid

Subministrament i instal·lació de sensor de pressió diferencial de líquid rang 0-0,6 bar. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Marca Johnson Control o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

ACS	1,00					1,000			
CLIMA	1,00					1,000			
						Total:	2,000	295,06	590,12

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 22.3 : INSTAL·LACIÓ CABLEJAT

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	

22.3.1 m Cable de comunicaciones p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i

Cable de comunicaciones per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

SONDA TEMP	8,00	20,00		160,000			
SENSOR PRESSIO	1,00	20,00		20,000			
CLIMA	70,00			70,000			
Total:				250,000	2,09	522,50	

22.3.2 m Cable de comunicaciones p/bus de dades, 4x1 mm2 trenat i

Cable de comunicaciones per a bus de dades, 4x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

PS	103,00	2,00		206,000			
PB	143,00	2,00		286,000			
P1	242,00	2,00		484,000			
P2	277,00	2,00		554,000			
PA	141,00	2,00		282,000			
MUNTANT	30,00	2,00		60,000			
Total:				1.872,000	2,29	4.286,88	

22.3.3 m Cable de comunicaciones p/bus de dades, 5x1 mm2 trenat i

Cable de comunicaciones per a bus de dades, 5x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 22.3 : INSTAL·LACIÓ CABLEJAT

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 350,000 2,61 913,50

22.3.4 m Cable transm.dades,4par.,cat.6

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

25,00 40,00 1.000,00
150,00 150,00

Total: 1.150,000 1,56 1.794,00

22.3.5 m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=16mmbaixa

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 3.200,000 1,44 4.608,00

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 22.3 : INSTAL·LACIÓ CABLEJAT

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

22.3.6 m Tub rígid plàstic

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	550,000	4,20	2.310,00
---------------	----------------	-------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 22.4 : INGENYERIA DE CONTROL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

22.4.1 u Treballs de posada en marxa.

Treballs de posada en marxa. Verificació de cablejat, senyals de camp, posada en marxa dels equips de control, carga de programació, verificació de les regulacions, creació de documentació tècnica necessària i formació a personal tècnic. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 2.002,18 2.002,18

22.4.2 u Treballs d'enginyeria de supervisor

Treballs d'enginyeria de supervisor. Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

1,00 1,000

Total: 1,000 1.380,98 1.380,98

22.4.3 u Treballs d'integració instal·lació de control

Treballs d'integració mitjançant protocol Bacnet MS/TP i Bacnet IP d'analitzadors de xarxa, comptadors d'energia de primari, recirculació i allotjaments dotacionals, comptadors de calefacció, comptadors d'aigua, bomba de calor, bomba circuladores i resta d'equips, de 950 punts de control com a màxim segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 1.784,18 1.784,18

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 22.4 : INGENYERIA DE CONTROL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

22.4.4 u PC servidor

Subministrament i instal·lació de PC servidor IntelCore i5-4770S (HD Graphics 4600), 4Gb de RAM DDR3 1600MHz, 500Gb de disc dur, CD 52X, targeta gràfica AMD Radeon HD8570 2GB, targeta d red de Ethernet 10/100/1000Mbps, dos ports series, mínim de dos slots PCI pantalla 19" SVGA, mouse, teclat i impresora, inclou llicència Windows 10 professional 64bits, utilitzants protocols TCP, UDP, SMTP, HTTP o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 **1.082,72** **1.082,72**

22.4.5 u Programa supervisió escada

Subministrament i instal·lació de programa de supervisió escada obert marca Johnson Control o equivalent de fins a 2500 punts de control. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 **3.285,45** **3.285,45**

22.4.6 u Quota de manteniment

Quota de manteniment durant 1 any de la marca Johnson Control o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 **285,60** **285,60**

22.4.7 u Ampliació llicència de 500 punts

Ampliació de la llicència amb 500 punts addicionals de sistemes amb protocol obert de la marca Johnson Control o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 22.4 : INGENYERIA DE CONTROL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	1.029,00	1.029,00
---------------	--------------	-----------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.1.1 : QUADRES ELÈCTRICS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

23.1.1.1 u Quadre General de Distribució d'Allotjaments

Subministrament i instal·lació de quadre de protecció general d'allotjaments segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte, apte per a muntatge encastat i complet de porta plena amb pany, enfangat, sòcol per a suport, tapes plaques cegues, distribuïdors, polybloc, etiquetes identificatives de circuits.

- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotats de bornes.

- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.

- Es deixarà un 30% d'espai de reserva per aparellament, a més tindrà espai suficient per col·locar els equips de control d'il·luminació que calguin.

Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.

Inclosos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 9.311,12 9.311,12

23.1.1.2 u Quadre General de Distribució Servei Comuns i Sociosanitaris

Subministrament i instal·lació de quadre de protecció general de serveis comuns i sociosanitaris segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte, apte per a muntatge encastat i complet de porta plena amb pany, enfangat, sòcol per a suport, tapes plaques cegues, distribuïdors, polybloc, etiquetes identificatives de circuits.

- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotats de bornes.

- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.

- Es deixarà un 30% d'espai de reserva per aparellament, a més tindrà espai suficient per col·locar els equips de control d'il·luminació que calguin.

Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.

Inclosos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.1.1 : QUADRES ELÈCTRICS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	1.093,94	1.093,94
---------------	--------------	-----------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Habitatges	1.242,00				1.242,000			
Alimentació Q.G.D.PK	15,00				15,000			
					Total:	1.257,000	5,48	6.888,36

23.1.2.4 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Q.S.CLIMA	21,00				21,000			
Q.G.D.SCS	112,00				112,000			
					Total:	133,000	2,59	344,47

23.1.2.5 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Q.S.CLIMA	32,00				32,000			
					Total:	32,000	7,59	242,88

23.1.2.6 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm²,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Alimentació Q.S.CLIMA	37,00				37,000			
					Total:	37,000	10,93	404,41

23.1.2.7 m Tub flexible corrugat PVC, DN=16mm, 1J, 320N, 2000V, encastat

Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

					Total:	1.004,000	1,05	1.054,20
--	--	--	--	--	---------------	------------------	-------------	-----------------

23.1.2.8 m Tub flexible corrugat PVC, DN=20mm, 1J, 320N, 2000V, encastat

Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

					Total:	748,000	1,15	860,20
--	--	--	--	--	---------------	----------------	-------------	---------------

23.1.2.9 m Tub flexible corrugat PVC, DN=25mm, 1J, 320N, 2000V, encastat

Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de

Presupuesto : Costes Directos

Capítol 23.1.2 : DISTRIBUCIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 133,000 1,21 160,93

23.1.2.10 m Tub flexible corrugat PVC, DN=32mm, 1J, 320N, 2000V, encastat

Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 32,000 1,31 41,92

23.1.2.11 m Tub flexible corrugat PVC, DN=40mm, 1J, 320N, 2000V, encastat

Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Allotjaments 1.242,00 1.242,00

Q.S.CLIMA 37,00 37,00

Total: 1.279,000 1,45 1.854,55

23.1.2.12 u Caixa deriv.plàstic, 100x100mm, prot.IP-40, munt.superf.

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	60,000	14,00	840,00
---------------	---------------	--------------	---------------

23.1.2.13 **m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de**

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1.000,000	1,15	1.150,00
---------------	------------------	-------------	-----------------

23.1.2.14 **m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de**

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1.000,000	1,29	1.290,00
---------------	------------------	-------------	-----------------

23.1.2.15 **m Safata xapa llisa# acer**

Safata metàl·lica de xapa llisa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.1.2 : DISTRIBUCIÓN

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	40,000	29,96	1.198,40
---------------	---------------	--------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.1.3 : MECANISMES

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe
23.1.3.1 u Presa corrent(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu mitjà,munt.superf.							
Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment							
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.							
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.							
Rentadores	5,00				5,000		
Zones Comuns	8,00				8,000		
				Total:	13,000	10,52 136,76	

23.1.3.2 u Interruptor,(2P),10AX/250V,a/tecla,preu mitjà,munt.superf.

Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

				Total:	2,000	14,37 28,74
--	--	--	--	---------------	--------------	--------------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.1.4 : ESCOMESA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
23.1.4.1 u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de								
Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
					Total:	1,000	198,81	198,81
23.1.4.2 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de								
Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
					Total:	32,000	12,23	391,36
23.1.4.3 m Tub corbable corrugat PE,doble								
Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
					Total:	8,000	5,42	43,36

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.1.4 : ESCOMESA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

23.1.4.4 m Tub corbale corrugat PE,doble

Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 15,000 1,94 29,10

23.1.4.5 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Q.G.D.APARCAMENT 15,00 15,000

Total: 15,000 5,48 82,20

23.1.4.6 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Q.G.D.ALLOTJAMENTS 15,00 15,000

Q.G.D.SCS 15,00 15,000

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.2 : ALLOTJAMENT DOTACIONAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

23.2.1 u Instal·lació elèctrica allotjament dotacional tipus A, 1

Des de quadre general de comandament i protecció, instal·lació elèctrica interior d'un allotjament dotacional de 1 habitació amb grau d'electrificació bàsica, amb quadre de comandament i protecció i mecanismes segons el R.E.B.T, plànols, esquemes, memòria i plec de projecte.

Inclús subministrament i col·locació de interruptor manual, protecció contra sobretensions transitories, interruptor diferencial (ID) i interruptors omnipolars magnetotèrmics connectats a peïnats i muntants, per a distribuir als diferents punts de consum en l'allotjament dotacional, de recorregut encastat dins de tub flexible corrugat, per a pas de fils, incloent aquests.

Inclús p.p. de caixes, caixetins cargolats apropiats per a tabiquería de cartró guix, mecanismes, embellidors, ... col·locats segons especificacions del fabricant.

S'inclou quadre de comandament i protecció en interior dels allotjaments dotacionals per una electrificació bàsica, la part proporcional de la formació de circuits de presa de terres de les instal·lacions elèctriques.

Tota la instal·lació dimensionada segons necessitats del projecte. S'inclouen tots elements que es detallen en memòria, plec i/o plànols, tals com: passatubs, cablejat, caixes, regletes, senyalització,...

El treball es realitzarà d'acord amb les prescripcions que estableix el reglament electrotècnic per baixa tensió i les instruccions complementàries, així com la resta de normatives d'obligat compliment i les normes de la companyia subministradora. S'utilitzaran materials i aparells homologats de qualitat, model i tipus que apareixin detallats en els plànols i memòria del projecte o equivalents.

El nombre de mecanismes, serà l'indicat en els plànols de projecte. Tots tindran presa de terra (tt), obligatòria segons normativa.

Es considera acabada aquesta partida quan el servei d'inspecció de la companyia subministradora doni la conformitat a la execució de la instal·lació i una vegada complimentats els tràmits necessaris que autoritzin la seva connexió definitiva a la xarxa subministradora.

Grau de electrificació: bàsica

Tipus d'allotjament dotacional: 1 dormitori, 1 bany, 1 cuina+menjador.

Nombre de quadres generals de comandament i protecció: 1 quadre/allotjament dotacional (caixa encastada proveïda de marc i tapa)

Nombre de circuits: (Veure descripció de circuits en plànols).

Model mecanismes:

Instal·lació de circuits completament acabada, preparada per a connexionar i en funcionament.

Completar la informació d'aquesta partida consultant plànols i memòria.

Ut. d'obra acabada.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.2 : ALLOTJAMENT DOTACIONAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
						Cantidad	Precio	Importe	
Partida totalmente acabada segons ordres de la DF.									
						Total:	3,000	1.190,11	3.570,33

23.2.2 u Instal·lació elèctrica allotjament dotacional tipus B, 1

Des de quadre general de comandament i protecció, instal·lació elèctrica interior d'un allotjament dotacional d'una habitació amb grau d'electrificació bàsica, amb quadre de comandament i protecció i mecanismes segons el R.E.B.T, plànols, esquemes, memòria i plec de projecte.

Inclús subministrament i col·locació de interruptor manual, protecció contra sobretensions transitoris, interruptor diferencial (ID) i interruptors omnipolars magnetotèrmics connectats a peïnats i muntants, per a distribuir als diferents punts de consum en allotjament dotacional, de recorregut encastrat dins de tub flexible corrugat, per a pas de fils, incloent aquests.

Inclús p.p. de caixes, caixetins cargolats apropiats per a tabiqueria de cartró guix, mecanismes, embellidors, ... col·locats segons especificacions del fabricant.

S'inclou quadre de comandament i protecció en interior d'allotjaments dotacionals per a una electrificació bàsica, la part proporcional de la formació de circuits de presa de terres de les instal·lacions elèctriques.

Tota la instal·lació dimensionada segons necessitats del projecte. S'inclouen tots elements que es detallen en memòria, plec i/o plànols, tals com: passatubs, cablejat, caixes, regletes, senyalització,...

El treball es realitzarà d'acord amb les prescripcions que estableix el reglament electrotècnic per baixa tensió i les instruccions complementàries, així com la resta de normatives d'obligat compliment i les normes de la companyia subministradora. S'utilitzaran materials i aparells homologats de qualitat, model i tipus que apareixin detallats en els plànols i memòria del projecte o equivalents.

El nombre de mecanismes, serà l'indicat en els plànols de projecte. Tots tindran presa de terra (tt), obligatòria segons normativa.

Es considera acabada aquesta partida quan el servei d'inspecció de la companyia subministradora doni la conformitat a la execució de la instal·lació i una vegada complimentats els tràmits necessaris que autoritzin la seva connexió definitiva a la xarxa subministradora.

Grau de electrificació: bàsica

Tipus d'allotjament dotacional: 1 dormitori, 1 bany, 1 cuina+menjador.

Nombre de quadres generals de comandament i protecció: 1 quadre/allotjament dotacional (caixa encastrada proveïda de marc i tapa)

Nombre de circuits: (Veure descripció de circuits en plànols).

Model mecanismes:

Instal·lació de circuits completament acabada, preparada per a conexonar i en funcionament.

Completar la informació d'aquesta partida consultant plànols i memòria.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.2 : ALLOTJAMENT DOTACIONAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
Ut. d'obra acabada. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
						Total:	17,000	1.070,82 18.203,94

23.2.3 u Instal·lació elèctrica allotjament dotacional tipus C, 2

Des de quadre general de comandament i protecció, instal·lació elèctrica interior d'un allotjament dotacional de 2 habitacions amb grau d'electrificació bàsica, amb quadre de comandament i protecció i mecanismes segons el R.E.B.T, plànols, esquemes, memòria i plec de projecte.

Inclús subministrament i col·locació de interruptor manual, protecció contra sobretensions transitories, interruptor diferencial (ID) i interruptors omnipolars magnetotèrmics connectats a peïnats i muntants, per a distribuir als diferents punts de consum en allotjaments dotacionals, de recorregut encastat dins de tub flexible corrugat, per a pas de fils, incloent aquests.

Inclús p.p. de caixes, caixetins cargolats apropiats per a tabiqueria de cartró guix, mecanismes, embellidors, ... col·locats segons especificacions del fabricant.

S'inclou quadre de comandament i protecció en interior d'allotjaments dotacionals per a una electrificació bàsica, la part proporcional de la formació de circuits de presa de terres de les instal·lacions elèctriques.

Tota la instal·lació dimensionada segons necessitats del projecte. S'inclouen tots elements que es detallen en memòria, plec i/o plànols, tals com: passatubs, cablejat, caixes, regletes, senyalització,...

El treball es realitzarà d'acord amb les prescripcions que estableix el reglament electrotècnic per baixa tensió i les instruccions complementàries, així com la resta de normatives d'obligat compliment i les normes de la companyia subministradora. S'utilitzaran materials i aparells homologats de qualitat, model i tipus que apareixin detallats en els plànols i memòria del projecte o equivalents.

El nombre de mecanismes, serà l'indicat en els plànols de projecte. Tots tindran presa de terra (tt), obligatòria segons normativa.

Es considera acabada aquesta partida quan el servei d'inspecció de la companyia subministradora doni la conformitat a la execució de la instal·lació i una vegada complimentats els tràmits necessaris que autoritzin la seva connexió definitiva a la xarxa subministradora.

Grau de electrificació: bàsica

Tipus d'allotjament dotacional: 2 dormitori, 2 bany, 1 cuina+menjador.

Nombre de quadres generals de comandament i protecció: 1 quadre/allotjament dotacional (caixa encastada proveïda de marc i tapa)

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.2 : ALLOTJAMENT DOTACIONAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Nombre de circuits: (Veure descripció de circuits en plànols).
Model mecanismes:

Instal·lació de circuits completament acabada, preparada per a conexonar i en funcionament.
Completar la informació d'aquesta partida consultant plànols i memòria.
Ut. d'obra acabada.
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	2,000	1.370,49	2.740,98
---------------	--------------	-----------------	-----------------

23.2.4 u Instal·lació elèctrica allotjament dotacional tipus D, 1

Des de quadre general de comandament i protecció, instal·lació elèctrica interior d'un allotjament dotacional de 1 habitació amb grau d'electrificació bàsica, amb quadre de comandament i protecció i mecanismes segons el R.E.B.T, plànols, esquemes, memòria i plec de projecte.

Inclús subministrament i col·locació de interruptor manual, protecció contra sobretensions transitories, interruptor diferencial (ID) i interruptors omnipolars magnetotèrmics connectats a peïnats i muntants, per a distribuir als diferents punts de consum en allotjament dotacional, de recorregut encastat dins de tub flexible corrugat, per a pas de fils, incloent aquests.

Inclús p.p. de caixes, caixetins cargolats apropiats per a tabiqueria de cartró guix, mecanismes, embellidors, ... col·locats segons especificacions del fabricant.

S'inclou quadre de comandament i protecció en interior d'allotjaments dotacionals per a una electrificació bàsica, la part proporcional de la formació de circuits de presa de terres de les instal·lacions elèctriques.

Tota la instal·lació dimensionada segons necessitats del projecte. S'inclouen tots elements que es detallen en memòria, plec i/o plànols, tals com: passatubs, cablejat, caixes, regletes, senyalització,...

El treball es realitzarà d'acord amb les prescripcions que estableix el reglament electrotècnic per baixa tensió i les instruccions complementàries, així com la resta de normatives d'obligat compliment i les normes de la companyia subministradora. S'utilitzaran materials i aparells homologats de qualitat, model i tipus que apareixin detallats en els plànols i memòria del projecte o equivalents.

El nombre de mecanismes, serà l'indicat en els plànols de projecte. Tots tindran presa de terra (tt), obligatòria segons normativa.

Es considera acabada aquesta partida quan el servei d'inspecció de la companyia subministradora doni la conformitat a la execució de la instal·lació i una vegada complimentats els tràmits necessaris que autoritzin la seva connexió definitiva a la

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 23.2 : ALLOTJAMENT DOTACIONAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

xarxa subministradora.

Grau d'electrificació: bàsica

Tipus d'allotjament dotacional: 1 dormitori, 1 bany, 1 cuina+menjador.

Nombre de quadres generals de comandament i protecció: 1 quadre/allotjament dotacional (caixa encastrada proveïda de marc i tapa)

Nombre de circuits: (Veure descripció de circuits en plànols).

Model mecanismes:

Instal·lació de circuits completament acabada, preparada per a conèxionar i en funcionament.

Completar la informació d'aquesta partida consultant plànols i memòria.

Ut. d'obra acabada.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	3,000	1.237,14	3.711,42
---------------	--------------	-----------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 24 : ENLLUMENAT

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
						Cantidad	Precio	Importe	
24.1 u Llum DAISALUX SOL C2 circular, 8W, combinada, 80 lm Llumenera decorativa DAISALUX SOL C2, o similar, circular en PC/ASA i difusor de policarbonat. Lampara combinada amb sistema d'emergència, de Ø 220, 8 W de potència de la llumenera, 80lm de flux lluminós, protecció IP42, no regulable, muntada superficialment i autonomia de 1 hores. Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
						Total:	20,000	107,38	2.147,60
24.2 u Luminaria d'emergència Sagelux EVO 60 Subministrament i muntatge de lluminàries d'emergència amb làmpada de fluorescència compacta.1h de autonomia 60 lm de potencia lumínica i protecció IP44. De la marca Sagelux, model EVO 60, o similar. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
						Total:	31,000	30,19	935,89
24.3 u Pantalla Estanca LED PHILIPS Ledinaire WT060C, 30 W, Pantalla Estanca LED PHILIPS Ledinaire WT060C, o similar, 30W, 1200mm de llargada, IP66 i 3600 lm i muntada superficialment. Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
						Total:	19,000	47,38	900,22

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 24 : ENLLUMENAT

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

24.4 u Luminaria OMC LED RM220R54

Subministrament i muntatge de lluminàries Linestra lineal LED per encastar de 21,9W, 4000 lm de potencia lumínica i 4000 k de temperatura. De la marca Aplico, model OMC LED RM220R54, protecció IP20. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. Detector de presència inclòs.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 25,000 106,06 2.651,50

24.5 u Presa corrent(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu mitjà,munt.superf.

Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Rentadores 5,00 5,000
Zones Comuns 8,00 8,000

Total: 13,000 10,52 136,76

24.6 u Polsador temporitzat tàctil,2fil,230V,500W resist.,blanc,universal

Polsador temporitzat tàctil, per a instal·lació de 2 fils de 230 V, per a un màxim de 500 W de càrregues resistives, de color blanc, compatible amb mecanisme escastat amb caixa universal, instal·lat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 8,000 40,14 321,12

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 24 : ENLLUMENAT

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

24.7 u Interruptor,(2P),10AX/250V,a/tecla,preu mitjà,munt.superf.

Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 3,000 14,37 43,11

24.8 u Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10 a 300s,5 a

Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, encastat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 4,000 46,01 184,04

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 25 : POSTA A TERRA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

25.1 m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.p.terra

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

	22,00				22,000			
	10,00				10,000			
	83,00				83,000			
	5,00				5,000			
	3,00				3,000			
	2,00				2,000			
	4,00				4,000			
	23,00				23,000			
	5,00				5,000			
						Total:	157,000	11,61 1.822,77

25.2 u Piqueta connex.terra

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

						Total:	4,000	30,92 123,68
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------	---------------------

25.3 u Punt connex.terra pont secc.platina

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 25 : POSTA A TERRA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 38,98 38,98

25.4 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 56,15 56,15

25.5 u Sistema de presa a terra del camp fotovoltaic, format per 3

Subministrament i instal·lació de sistema de presa a terra formada per 3 electròdes, arqueta de registre amb pont de comprovació i abraçaderes per a la connexió de piques. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcte finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 592,68 592,68

25.6 u Punt de soldadura aluminotèrmica

Soldadura aluminotèrmica entre els elements de la instal·lació executada en obra mitjançant motlle de grafit i reacció aluminotèrmica d'alt punt de fusió, fins i tot neteja i assecat previ dels materials a unir i comprovació final de l'acabat i resistència mecànica. Fins i tot muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons normativa vigent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 25 : POSTA A TERRA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 33,000 32,67 1.078,11

25.7 u Via espurnes separació,2punes,D=10mm,2,5kV/50Hz,(10/350)

Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 105,33 105,33

25.8 u Punt de connexió a estructura metàl·lica

Subministrament i muntatge de punt de connexió a estructura metàl·lica per a posada a terra, col·locat segons D.F. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 34,000 29,90 1.016,60

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.1 : RADIODIFUSIÓN SONORA I TELEVISIÓN TERRESTRE (RTV)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
<p>26.1.1.1 u Antena FM Televés 1201</p> <p>Subministrament i col·locació d'antena receptora tipus circular per a la banda FM, amb un guany de 1 dB, una relació davant/darrera de 0 dB i una longitud de 500 mm. Inclosos tots els accessoris necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment muntat i en funcionament. Marca Televés model 1201, o similar equivalent.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.</p>								
					Total:	1,000	78,41	78,41
<p>26.1.1.2 u Antena DAB Televés 1050</p> <p>Subministrament i col·locació d'antena receptora per a la banda DAB (banda 3), amb un guany de 8 dB, una relació davant/darrera >15 dB i una longitud de 555 mm. Inclosos tots els accessoris necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment muntat i en funcionament. Marca Televés model 1050, o similar equivalent.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.</p>								
					Total:	1,000	76,91	76,91
<p>26.1.1.3 u Antena FM, Televés 1201</p> <p>Subministrament i col·locació d'antena receptora tipus circular per a la banda FM, amb un guany d'1 dB, una relació endavant / darrere de 0 dB i una longitud de 500 mm. Inclosos tots els accessoris necessaris per al seu muntatge i funcionament. Completament instal·lada i en funcionament. Marca Televés model 1201.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.</p>								

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.1 : RADIODIFUSIÓN SONORA I TELEVISIÓN TERRESTRE (RTV)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	59,58	59,58
---------------	--------------	--------------	--------------

26.1.1.7 u Sistema de fixació de pal a paret Televés 2401

Subministrament i col·locació de parell de suports de 300 mm atornillables per a fixació de pal a parament vertical, amb protecció anticorrosió.

Inclusos tots els accessoris necessaris per al seu muntatge i funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model 2401, o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	1.502,57	1.502,57
---------------	--------------	-----------------	-----------------

26.1.1.8 u Pal de 3 mts, 45 mm Televés 3010

Subministrament i col·locació de pal de 3 metres de longitud, 45 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb protecció anticorrosió, per a suportació d'antenes.

Inclusos tots els accessoris necessaris per al seu muntatge i funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model 3010, o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	109,20	109,20
---------------	--------------	---------------	---------------

26.1.1.9 m Cable coaxial. Televés 2141.

Subministrament i col·locació de cable coaxial amb les següents característiques:

Color blanc, diàmetre exterior 7 mm, impedància 75 ohms.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.1 : RADIODIFUSIÓ SONONORA I TELEVISIÓ TERRESTRE (RTV)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

Atenuació 200 MHz: 0,080 dB/m
Atenuació 600 MHz: 0,142 dB/m
Atenuació 800 MHz: 0,154 dB/m
Atenuació 1000 MHz: 0,187 dB/m
Atenuació 1500 MHz: 0,234 dB/m
Atenuació 1750 MHz: 0,255 dB/m
Atenuació 2150 MHz: 0,287 dB/m
Marca Televis, model 2141.

Inclou tots els accessoris necessaris per al seu muntatge i funcionament.
Totalment muntat i en funcionament.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1.116,000 1,68 1.874,88

26.1.1.10 u PAU+distribuidor 2s. 4,5/4,3dB easyF Televis 542902

Subministrament i col·locació del PAU + distribuïdor amb connector easyF amb les següents característiques:

Número de sortides: 2

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 4,3 (FI)

Rebuig entre sortides (dB): >15 (MATV) / >15 (FI)

Inclou tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televis referència 542902 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 23,000 34,93 803,39

26.1.1.11 u PAU+distribuidor 3s. 4,5/4,3dB easyF Televis 542902

Subministrament i col·locació del PAU + distribuïdor amb connector easyF amb les següents característiques:

Número de sortides: 3

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 4,3 (FI)

Rebuig entre sortides (dB): >15 (MATV) / >15 (FI)

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.1 : RADIODIFUSIÓ SONONORA I TELEVISIÓ TERRESTRE (RTV)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclosos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés referència 542902 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	2,000	35,79	71,58
---------------	--------------	--------------	--------------

26.1.1.12 u Derivador 4s. TA 12/12dB "F" Televés 5141

Subministrament i col·locació del derivador amb connector F amb les següents característiques:

Número de sortides: 4

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 5 (FI)

Pèrdues de derivació (dB): 12 (MATV) / 12 (FI)

Rebuig entre derivacions (dB): >25 (MATV) / >25 (FI)

Inclosos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model TA 5141 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	2,000	17,02	34,04
---------------	--------------	--------------	--------------

26.1.1.13 u Derivador 4s. B 19/20dB "F" Televés 5143

Subministrament i col·locació del derivador amb connector F amb les següents característiques:

Número de sortides: 4

Pèrdues d'inserció (dB): 1,5 (MATV) / 2,5 (FI)

Pèrdues de derivació (dB): 19 (MATV) / 20 (FI)

Rebuig entre derivacions (dB): >20 (MATV) / >20 (FI)

Inclosos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model B 5143 o similar equivalent.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.1 : RADIODIFUSIÓ SONONORA I TELEVISIÓ TERRESTRE (RTV)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 2,000 17,02 34,04

26.1.1.14 u **Derivador 6s. A 12/12dB "F" Televés 5141**

Subministrament i col·locació del derivador amb connector F amb les següents característiques:

Número de sortides: 6

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 5 (FI)

Pèrdues de derivació (dB): 12 (MATV) / 12 (FI)

Rebuig entre derivacions (dB): >25 (MATV) / >25 (FI)

Inclosos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model A 5141 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 2,000 19,12 38,24

26.1.1.15 u **Derivador 8s. A 12/12dB "F" Televés 5141**

Subministrament i col·locació del derivador amb connector F amb les següents característiques:

Número de sortides: 8

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 5 (FI)

Pèrdues de derivació (dB): 12 (MATV) / 12 (FI)

Rebuig entre derivacions (dB): >25 (MATV) / >25 (FI)

Inclusos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model A 5141 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.1 : RADIODIFUSIÓ SONONORA I TELEVISIÓ TERRESTRE (RTV)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	2,000	19,12	38,24
---------------	--------------	--------------	--------------

26.1.1.16 u **Derivador 8s. B 12/12dB ´F´ Televés 5141**

Subministrament i col·locació del derivador amb connector F amb les següents característiques:

Número de sortides: 8

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 5 (FI)

Pèrdues de derivació (dB): 12 (MATV) / 12 (FI)

Rebuig entre derivacions (dB): >25 (MATV) / >25 (FI)

Inclusos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model B 5141 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	2,000	19,12	38,24
---------------	--------------	--------------	--------------

26.1.1.17 u **Carrega de 75 ohm en connector F**

Subministrament i muntatge de conector F roscat amb càrrega de 75 ohm.

Inclusos tots els accessoris per al seu muntatge i funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés 4061.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	10,000	3,09	30,90
---------------	---------------	-------------	--------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulu 26.1.2 : TELECOMUNICACIONES DE BANDA AMPLA (TBA)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
26.1.2.1 u Conector masclé "tipus F"								
Conector masclé "tipus F" per a la col·locació en els extrems dels cables coaxials RG59 no connectats. Muntat i en funcionament.								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					108,000	6,54	706,32	
26.1.2.2 m Cable coaxial de designació RG59 B/U amb conductor de coure								
Cable coaxial de designació RG59 B/U amb conductor de coure rígid, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					1.092,000	1,69	1.845,48	
26.1.2.3 u Presa de senyal RTV/FI separadora. Televés 5416.								
Subministrament i col·locació de presa de senyal RTV/FI separadora amb les següents característiques:								
Atenuació (UHF): 4 dB								
Atenuació (FI): 5 dB								
Amb pas de corrent continua per a FI.								
Marca Televés, model 5416.								
Inclòs registre per a la col·locació de la presa encastada i també embellidor de la mateixa marca i sèrie que la resta de mecanismes previstos en el projecte elèctric corresponent.								
Inclous tots els accessoris necessaris per al seu muntatge i funcionament.								
Totalment muntada i en funcionament.								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a								

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.2 : TELECOMUNICACIONES DE BANDA AMPLA (TBA)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	50,000	32,88	1.644,00
---------------	---------------	--------------	-----------------

26.1.2.4 u Derivador 4s. B 19/20dB 'F' Televés 5143

Subministrament i col·locació del derivador amb connector F amb les següents característiques:

Número de sortides: 4

Pèrdues d'inserció (dB): 1,5 (MATV) / 2,5 (FI)

Pèrdues de derivació (dB): 19 (MATV) / 20 (FI)

Rebuig entre derivacions (dB): >20 (MATV) / >20 (FI)

Inclusos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model B 5143 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	17,02	17,02
---------------	--------------	--------------	--------------

26.1.2.5 u Derivador 4s. TA 12/12dB 'F' Televés 5141

Subministrament i col·locació del derivador amb connector F amb les següents característiques:

Número de sortides: 4

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 5 (FI)

Pèrdues de derivació (dB): 12 (MATV) / 12 (FI)

Rebuig entre derivacions (dB): >25 (MATV) / >25 (FI)

Inclusos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model TA 5141 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.2 : TELECOMUNICACIONES DE BANDA AMPLA (TBA)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

						Total:	1,000	17,02	17,02
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------	--------------	--------------

26.1.2.6 u Derivador 8s. A 12/12dB "F" Televés 5141

Subministrament i col·locació del derivador amb connector F amb les següents característiques:

Número de sortides: 8

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 5 (FI)

Pèrdues de derivació (dB): 12 (MATV) / 12 (FI)

Rebuig entre derivacions (dB): >25 (MATV) / >25 (FI)

Inclou tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model A 5141 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

						Total:	1,000	19,12	19,12
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------	--------------	--------------

26.1.2.7 u Derivador 8s. B 12/12dB "F" Televés 5141

Subministrament i col·locació del derivador amb connector F amb les següents característiques:

Número de sortides: 8

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 5 (FI)

Pèrdues de derivació (dB): 12 (MATV) / 12 (FI)

Rebuig entre derivacions (dB): >25 (MATV) / >25 (FI)

Inclou tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model B 5141 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

						Total:	1,000	19,12	19,12
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------	--------------	--------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.2 : TELECOMUNICACIONES DE BANDA AMPLA (TBA)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

26.1.2.8 u Derivador 6s. A 12/12dB "F" Televés 5141

Subministrament i col·locació del derivador amb connector F amb les següents característiques:

Número de sortides: 6

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 5 (FI)

Pèrdues de derivació (dB): 12 (MATV) / 12 (FI)

Rebuig entre derivacions (dB): >25 (MATV) / >25 (FI)

Inclusos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés model A 5141 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	19,12	19,12
---------------	--------------	--------------	--------------

26.1.2.9 u PAU+distribuidor 2s. 4,5/4,3dB easyF Televés 542902

Subministrament i col·locació del PAU + distribuïdor amb connector easyF amb les següents característiques:

Número de sortides: 2

Pèrdues d'inserció (dB): 4,5 (MATV) / 4,3 (FI)

Rebuig entre sortides (dB): >15 (MATV) / >15 (FI)

Inclusos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament.

Totalment muntat i en funcionament.

Marca Televés referència 542902 o similar equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	25,000	34,93	873,25
---------------	---------------	--------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.3 : SERVEIS DE TELEFONIA DISPONIBLE AL PÚBLIC (STDP)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado				
						Cantidad	Precio	Importe	
26.1.3.1 u Panell integrat fix, equipat amb 16 connectors RJ45 categoria									
Panell integrat fix, equipat amb 16 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament									
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.									
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
						Total:	3,000	148,80	446,40
26.1.3.2 m Cable transm.dades,4par.,cat.6									
Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal									
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.									
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
						Total:	2.823,000	1,58	4.460,34
26.1.3.3 u Armari rack mur.VDI,rack 19",9U,600x400mm,porta									
Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament									
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.									
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.									
						Total:	1,000	304,89	304,89
26.1.3.4 u Presa senyal,tipus mod.1mòd.estret,RJ45 simple,cat.6									
Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament,									

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.3 : SERVEIS DE TELEFONIA DISPONIBLE AL PÚBLIC (STDP)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	102,000	14,83	1.512,66
---------------	----------------	--------------	-----------------

26.1.3.5 **u Connector veu+dades,RJ45,cat.6**

Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	204,000	14,40	2.937,60
---------------	----------------	--------------	-----------------

26.1.3.6 **u Switch 8 ports 10/100 Mbps,gestionable**

Commutador (switch) de 8 ports 10/100 Mbps, gestionable, de sobretaula, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	25,000	122,57	3.064,25
---------------	---------------	---------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.4 : FIBRA ÒPTICA (F0)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe
26.1.4.1 u PAU de FO fins 2 adapt. SC-Femella Televés 231502								
Subministrament i col·locació de PAU de fibra òptica fins 2 adaptadors SC-Femella Inclosos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament. Totalment muntat i en funcionament. Marca Televés model 231502 o similar equivalent.								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					25,000	34,05	851,25	
26.1.4.2 u Registre secundari de interior per FO fins 8 fibres sortida								
Subministrament i col·locació de registre secundari d'interior per fibra òptica fins 8 fibres de sortida. Inclosos tots els connectors i accessoris necessaris per al seu muntatge i per el seu correcte funcionament. Totalment muntat i en funcionament. Marca Televés model 231301 o similar equivalent.								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					5,000	223,41	1.117,05	
26.1.4.3 u Unió p/fusió f.òptica								
Unió per fusió de fibra òptica								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					100,000	18,45	1.845,00	

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.4 : FIBRA ÒPTICA (F0)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe
26.1.4.4 m Cable FO,int.,48 fibr.SM LSFH,multitub (estr.ajust.),prot.int.							
Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 48 fibres del tipus monomode LSFH, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat							
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.							
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.							
Total:					47,000	10,61	498,67
26.1.4.5 m Cable FO,int.,2 fibr.SM 9/125,multitub (estr.ajust.),prot.int.							
Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat							
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.							
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.							
Total:					599,000	3,93	2.354,07
26.1.4.6 u Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe,							
Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament							
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.							
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.							
Total:					2,000	66,16	132,32
26.1.4.7 u Cable xarxa FO,SM 9/125,ST simplex+soldar,L=2m,inst.							
Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra monomode 9/125, amb connector ST simplex a un extrem i l'altre soldat, de 2 m de llargària, instal·lat							

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.1.4 : FIBRA ÒPTICA (F0)

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	25,000	20,42	510,50
---------------	---------------	--------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.2.1 : CANALITZACIONS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 2.071,000 1,21 2.505,91

26.2.1.5 m Tub flexible corrugat PVC,DN=20mm,1J,320N,2000V,encastat

Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1.988,000 1,15 2.286,20

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.2.2 : REGISTRES I PERICONS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
					Cantidad	Precio	Importe	
26.2.2.1 u Arqueta d'entrada ac. lacat 600x600x800 mm								
Arqueta de entrada de l'edifici per instal·lacions de ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat de 600x600x800 mm, per ecastar a terra.								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					1,000	72,42	72,42	
26.2.2.2 u Armari p/RITM,monobloc,planx.ac.lac.+2 porta,placa								
Armari per a recinte d'instal·lacions de telecomunicacions modular (RITM), de construcció monobloc, amb cos de planxa d'acer lacat i 2 portes de planxa d'acer lacat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 2000x1500x500 mm, muntat sobre el paviment, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					2,000	1.001,44	2.002,88	
26.2.2.3 u Reg.sec.ICT,cos planx.ac.lac.+porta planx.ac.lac.,placa								
Registre secundari per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 500x700x150 mm, muntat superficialment								
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.								
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.								
Total:					5,000	154,00	770,00	
26.2.2.4 u Reg.pral.ICT,polièst.reforç.,placa munt.fusta								
Registre principal per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i porta de								

Presupuesto : Costes Directos

Capítol 26.2.2 : REGISTRES I PERICONS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

polièster reforçat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 440x650x250 mm, muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 214,35 214,35

26.2.2.5 u Caixa reg.pas ICT,plàstic+aïlla.,tipus

Caixa de registre de pas per a instal·lacions d'ICT, amb base de material plàstic i tapa aïllant, de tipus C, de 100x160x40 mm, encastada

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 10,000 6,00 60,00

26.2.2.6 u Caixa reg.pas ICT,plàstic+aïlla.,tipus

Caixa de registre de pas per a instal·lacions d'ICT, amb base de material plàstic i tapa aïllant, de tipus B, de 100x100x40 mm, encastada

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 10,000 5,16 51,60

26.2.2.7 u Caixa reg.term.xarxa ICT,plàstic+tapa aïll.,600x500x80

Caixa de registre de terminació de xarxa (RTX) per instal·lacions de ICT, amb base de material de plàstic i tapa aïllant, de 600x500x80 mm, encastada o muntada superficialment.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides,

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.2.2 : REGISTRES I PERICONS

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	25,000	60,05	1.501,25
---------------	---------------	--------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.2.3 : CERTIFICACIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

26.2.3.1 u **Certificació final de la instal·lació de telecomunicacions de**

Certificació final de la instal·lació de telecomunicacions de l'immoble. Inclou la realització del butlletí de la instal·lació, el protocol de proves necessàries i les taxes per al registre del projecte. Inclou també la realització del manual d'usuari de l'edifici.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	900,00	900,00
---------------	--------------	---------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 26.2.4 : SEGURETAT I SALUT

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

26.2.4.1 **Elements de seguretat i salut**

Elements de seguretat i salut segons projecte de la infraestructura de telecomunicacions.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total:	1,000	363,46	363,46
---------------	--------------	---------------	---------------

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 27.1 : PORTER

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 122,84 122,84

27.1.5 u Derivador de comunicació audio i video amb sistema digital i

Derivador de comunicació audio i video amb sistema digital i par trenat per a distribució en planta fins a 4 sortides de derivació i una sortida de pas, col·locat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 8,000 50,99 407,92

27.1.6 u Placa carrer sist.4+N fils,26 pulsadors,2 colum.,intercom.

Placa de carrer sistema 4+N fils amb 26 pulsadors distribuïts en dues columnes, equipada amb intercomunicador audio i amb targeter, servei a un accés, muntada superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 620,33 620,33

27.1.7 u Telèfon per a sistema audio 4+N fils, per a instal·lació mural i

Telèfon per a sistema audio 4+N fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i pulsador per a obertura, col·locat

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 27.1 : PORTER

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

						Total:	25,000	28,52	713,00
--	--	--	--	--	--	---------------	---------------	--------------	---------------

27.1.8 m **Cable transm.dades,4par.,cat.5e**

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,.....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

PS	103,00						103,000		
PB	143,00						143,000		
P1	242,00						242,000		
P2	277,00						277,000		
PA	141,00						141,000		
						Total:	906,000	1,04	942,24

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 27.2 : AVISADOR D'EMERGÈNCIA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

27.2.1 u **Avisador/timbre emergència,preu mitjà,munt.superf.**

Subministrament, instal·lació i posada a punt d'instal·lació avisador-pulsador d'alarma de 24h d'emergència connectat a conserje i/o creu roja. Inclosa centralita de control, font d'alimentació i pulsador/avisador instal·lat dins cada allotjament dotacional a la vista i de fàcil accés, totalment instal·lats i cablejat.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF

Total:	1,000	3.512,97	3.512,97
---------------	--------------	-----------------	-----------------

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 28 : FOTVOLTAICA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

28.1 u Módulo fotovoltaic monocrist.,455Wp, JAM72S20-455/MR

Subministrament i col·locació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 455 Wp, mòdul de triple tecnologia cèl·lula de grans dimensions, cèl·lula partida 144 cèl·lules i multi busbar, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 20,4%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:

Vmp: 41,82V
Imp: 10,88 A
Voc: 49,85V
Isc:11,41
Ta coeficient de Pmax: -0,35%/°C
Ta coeficient de Voc: -,0272%/°C
Ta coeficient de Isc: 0,044%/°C
Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C
TONC: 45 ± 2°C
Pes: 25 ± 3% kg
Dimensions (al x am x prof): 2120 x 1052 x 40mm

Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.
Model JAM72S20-455/MR, marca JA SOLAR o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 14,000 257,27 3.601,78

28.2 u Kit estructura coberta plana 3 mòduls 72 cèl·lules. Mòduls en

Subministrament i col·locació de kit estructura per 3 mòduls 72 cèl·lules, mòduls en posició horitzontal, inclinació 5º, estructura per coberta plana, de alumini d'alta resistència acoblada mitjançant cargols d'acer inoxidable i cargols autopercorant zinc-níquel.

Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Marca Bultmeier o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 28 : FOTVOLTAICA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

Número de MPPT: 2
Número de entradas per MPPT: 1
Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.
Model GH-IT 6 2M, marca GREENHEISS o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 1.392,80 1.392,80

28.6 u Mesurador d'energia L250A GH-IT, GREENHEISS

Subministrament i col·locació mesurador d'energia trifàsic per a la funció antiabocament i com a sistema de monitorització de la instal·lació mitjançant mesura indirecte.

Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.
Model L250A, marca GREENHEISS o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 281,68 281,68

28.7 u Quadre de proteccions AC residencial Trifàsic 5,5 kW / 7kW /

Subministrament i instal·lació de quadre de protecció AC per a la instal·lació fotovoltaica segons esquema. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Marca Sölver o equivalent.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 1,000 315,95 315,95

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 28 : FOTVOLTAICA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

28.8 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 200,000 2,38 476,00

28.9 m Tub flexible corrugat

Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 200,000 1,05 210,00

28.10 m Safata aïllant de PVC perforada, de 50x75 mm,1

Safata aïllant de PVC perforada, de 50x75 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada sobre suports horitzontals

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 55,000 21,92 1.205,60

28.11 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm²,

Presupuesto : Costes Directos
Capítulo 28 : FOTVOLTAICA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 20,000 **2,44** **48,80**

28.12 m Connector MC4

Connectors multicontacte per a connexió rapida, segura, estanca i hermètica dels strings i mòduls. Connectors per a cable de secció de 4-6 mm².

La partida inclou un mascle i una femella.

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 5,000 **7,02** **35,10**

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 29.1 : EXTINCIÓ MANUAL

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

29.1.1 u **Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió**

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 14,000 **92,31** **1.292,34**

29.1.2 u **Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,armari**

Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 2,000 **126,06** **252,12**

Presupuesto : Costes Directos

Capítol 29.2 : SECTORITZACIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado		
					Cantidad	Precio	Importe

29.2.1 u Segell.canonada EI-120,D=110mm,parets+sostres

Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 10,000 42,71 427,10

29.2.2 u Segell.canonada EI-120,D=125mm,parets+sostres

Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 10,000 50,95 509,50

29.2.3 m Segellat protecció c/foc junt 20 a 40mm,profund.injec.=7 a

Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,...etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 50,000 3,21 160,50

29.2.4 m2 Segellat protecció c/foc buit 100x50mm p/pas 1 a

Segellat de protecció contra el foc de buit de 100x50 mm com a màxim per a pas d'1

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 29.2 : SECTORITZACIÓ

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

a 3 cables a través de mur amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 25,000 **8,22** **205,50**

29.2.5 m2 Segellat pas instal.morter ignífug

Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 25,000 **9,82** **245,50**

Presupuesto : Costes Directos

Capítulo 29.3 : SENYALÈTICA

Mediciones de Presupuesto

Comentario	Cantidad	Dim 1	Dim 2	Dim 3	Acumulado			
						Cantidad	Precio	Importe

29.3.1 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida

Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 20,000 15,54 310,80

29.3.2 u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de

Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 2,000 9,96 19,92

29.3.3 u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis,

Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors,....etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.

Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Total: 16,000 9,96 159,36
