

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánic								
	Picado solera existente y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.								
		1	10,000	10,500		105,000			
							105,000	42,00	4.410,00
01.02	m³ Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de								
	Excavación de pozos y zanjas para cimentaciones o instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.								
	Ex cavacion cimentacion	1	9,760	0,400	0,500	1,952			
		1	15,370	0,400	0,500	3,074			
		1	10,510	0,400	0,500	2,102			
		1	3,860	0,400	0,500	0,772			
		1	6,070	0,400	0,500	1,214			
		1	6,070	0,400	0,500	1,214			
		1	6,650	0,400	0,500	1,330			
		1	1,300	1,300	0,500	0,845			
		2	2,800	0,400	0,500	1,120			
		1	4,450	0,400	0,500	0,890			
							14,513	34,23	496,78
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									4.906,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN									
02.01	m² Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación								
	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con cubilote, en el fondo de la excavación previamente realizada.								
	P1	1	1,690			1,690			
	Cimentación - Pórtico 1 - 1(B0-B1)	1	6,000			6,000			
	Cimentación - Pórtico 3 - 1(B4-B5)	1	3,580			3,580			
	Cimentación - Pórtico 4 - 1(B0-B2)	1	1,220			1,220			
	Cimentación - Pórtico 6 - 1(B1-B5)	1	3,880			3,880			
	Cimentación - Pórtico 7 - 1(B8-B6)	1	0,960			0,960			
	Cimentación - Pórtico 8 - 1(B9-B7)	1	0,960			0,960			
	Cimentación - Pórtico 9 - 1(B8-B9)	1	1,460			1,460			
	Cimentación - Pórtico 13 - 1(B3-B4)	1	2,500			2,500			
	Cimentación - Pórtico 14 - 1(B2-B3)	1	2,260			2,260			
							24,510	17,27	423,29
02.02	m² Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapat								
	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata corrida de cimentación de sección en "T" invertida, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Cimentación - Pórtico 1 - 1(B0-B1)	1	12,010			12,010			
	Cimentación - Pórtico 3 - 1(B4-B5)	1	7,160			7,160			
	Cimentación - Pórtico 4 - 1(B0-B2)	1	2,450			2,450			
	Cimentación - Pórtico 6 - 1(B1-B5)	1	7,770			7,770			
	Cimentación - Pórtico 13 - 1(B3-B4)	1	5,000			5,000			
	Cimentación - Pórtico 14 - 1(B2-B3)	1	4,520			4,520			
							38,910	21,33	829,95
02.03	m³ Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en								
	Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 68,9 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar y separadores.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.								
	Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Cimentación - Pórtico 7 - 1(B8-B6)	1	0,450			0,450			
	Cimentación - Pórtico 8 - 1(B9-B7)	1	0,450			0,450			
	Cimentación - Pórtico 9 - 1(B8-B9)	1	0,650			0,650			
							1,550	384,72	596,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	m³ Zapata corrida de cimentación de sección en "T" invertida, de ho Zapata corrida de cimentación de sección en "T" invertida, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 68,7 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Cimentación - Pórtico 1 - 1(B0-B1) 1 2,470 2,470 Cimentación - Pórtico 3 - 1(B4-B5) 1 1,500 1,500 Cimentación - Pórtico 4 - 1(B0-B2) 1 0,550 0,550 Cimentación - Pórtico 6 - 1(B1-B5) 1 1,620 1,620 Cimentación - Pórtico 13 - 1(B3-B4) 1 1,060 1,060 Cimentación - Pórtico 14 - 1(B2-B3) 1 0,970 0,970 8,170 384,22 3.139,08								
02.05	m² Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapat Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. P1 1 2,080 2,080 2,080 21,48 44,68								
02.06	m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 45,1 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. P1 1 1,300 1,300 0,400 0,676 0,676 318,93 215,60								
02.07	m² Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, media Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. 1 105,000 105,000 105,000 12,87 1.351,35								

EJECUCION ESCUELA INFANTIL MONTEAGUDO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	m² Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, con geo Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, con geocompuesto de bentonita de sodio, de 6 mm de espesor, formado por un geotextil no tejido de polipropileno, de 200 g/m², 5 kg/m² de gránulos de bentonita de sodio natural y un geotextil tejido de polipropileno, de 110 g/m², colocado con solapes en la base de la solera, sobre una capa de hormigón de limpieza, fijado con puntas de acero, para evitar su desplazamiento, preparada para recibir directamente el hormigón de la solera. Incluso bentonita granular, para el sellado de juntas en puntos singulares. Impermeabilizaciacion	1	105,000			105,000			
							105,000	11,09	1.164,45
02.09	m² Solera de hormigón en masa con fibras de 20 cm de espesor, reali Solera de hormigón en masa de retraccion moderada, con fibras de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con tratamiento de su superficie fratasada, con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	1	105,000			105,000			
							105,000	43,95	4.614,75
02.10	m Junta perimetral de dilatación de 10 mm de anchura y 100 mm de p Junta perimetral de dilatación de 10 mm de anchura y 100 mm de profundidad, en pavimento continuo de hormigón, con lámina de espuma de polietileno.	1	10,000			10,000			
							10,000	2,08	20,80
02.11	m Junta de retracción en pavimento continuo de hormigón, de 3 a 5 Junta de retracción en pavimento continuo de hormigón, de 3 a 5 mm de anchura y 20 mm de profundidad, mediante corte con disco de diamante. Cortes de Solera Pilares exentos pilares muro largos	22 21 2 2	4,000 2,000 10,000 6,770			88,000 42,000 20,000 13,540			
							163,540	1,28	209,33
02.12	m² Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapat Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapata corrida de cimentación de sección rectangular, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Cimentación - Pórtico 7 - 1(B8-B6)	1	1,920			1,920			
	Cimentación - Pórtico 8 - 1(B9-B7)	1	1,920			1,920			
	Cimentación - Pórtico 9 - 1(B8-B9)	1	2,920			2,920			
							6,760	20,39	137,84
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN.....								12.747,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA									
03.01	m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado desechable, para fo Montaje y desmontaje de sistema de encofrado desechable, para formación de pilar circular de hormigón armado de 30 cm de diámetro medio, con acabado tipo industrial para revestir en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de moldes cilíndricos de bandas de papel kraft, aluminio y polietileno, de un solo uso y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	P1 (Cimentación)	1	2,540			2,540			
							2,540	41,91	106,45
03.02	m³ Pilar de sección circular de hormigón armado, realizado con horm Pilar de sección circular de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/X0 fabricado en central, y vertido con cubilote, acero, UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 150 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	P1 (Cimentación)	1	0,190			0,190			
							0,190	682,06	129,59
03.03	m² Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20 Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/X0 fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,122 m³/m², y acero, UNE-EN 10080 B 500 SD en zona de paños, vigas y zunchos, cuantía 7 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 cm, intereje de 71 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigüeta armada con zapatilla de hormigón ORGUES, 25+5, De hormigón; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.								
	CUBIERTA	1	119,050			119,050			
							119,050	110,73	13.182,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EJECUCION ESCUELA INFANTIL MONTEAGUDO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de v Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, 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, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	CUBIERTA - Pórtico 10 - 1(B4-B7)	1	5,770			5,770			
							5,770	32,99	190,35
03.05	m³ Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/X0 fa Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/X0 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía aproximada de 88,9 kg/m ³ . Incluso alambre de atar y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	CUBIERTA - Pórtico 10 - 1(B4-B7)	1	1,030			1,030			
							1,030	501,22	516,26
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA.....									14.125,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA									
04.01	m² Hoja exterior de fachada o medianera, de 12 cm de espesor, de fá								
	Hoja exterior de fachada o medianera, de 12 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado acústico "geroblock", para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas y de los frentes de pilares con ladrillos cortados, colocados con el mismo mortero utilizado en el recibido de la fábrica. Dintel de fábrica para revestir sobre perfil laminado, con banda elástica, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK) y rigidez dinámica 57,7 MN/m³, fijada a los forjados y a los encuentros con otros elementos verticales con pasta de yeso.								
	Antepechos	1	9,760		0,500	4,880			
		1	6,550		0,500	3,275			
		1	6,070		0,500	3,035			
		1	3,860		0,500	1,930			
		1	15,570		0,500	7,785			
1		1	10,510		0,500	5,255			
							26,160	47,25	1.236,06
04.02	m² Fabrica Termoarcilla 29 cm								
	Fabrica de ladrillo termoarcilla de 29 cm para revestir recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, incluso parte proporcional de recibido de premarcos de carpintería.								
		1	9,760		2,950	28,792			
		1	6,550		2,950	19,323			
		1	6,070		2,950	17,907			
		1	3,860		2,950	11,387			
		1	15,570		2,950	45,932			
		1	10,510		2,950	31,005			
							154,346	30,45	4.699,84
04.03	m² Trasdoso autoportante libre, realizado con placa de yeso lamin								
	Trasdoso autoportante libre, realizado con placa de yeso laminado - /15 normal/, anclada a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 63 mm de espesor total; separación entre montantes 600 mm.								
	TRASDOSADO 1 PLACA FACHADAS	1	9,760		2,950	28,792			
		1	6,550		2,950	19,323			
		1	6,070		2,950	17,907			
		1	3,860		2,950	11,387			
		1	15,570		2,950	45,932			
		1	10,510		2,950	31,005			
							154,346	39,90	6.158,41
04.04	m² Trasdoso autoportante libre, realizado con dos placas de yeso								
	Trasdoso autoportante libre, realizado con dos placas de yeso laminado - /12,5 normal + 12,5 normal/, ancladas a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 73 mm de espesor total; separación entre montantes 600 mm.								
	TRASDOSADO 2 PLACAS NORMAL	1	19,030		2,850	54,236			
							54,236	44,10	2.391,81
04.05	m² Trasdoso autoportante libre, realizado con dos placas de yeso								
	Trasdoso autoportante libre, realizado con dos placas de yeso laminado - /12,5 normal + 12,5 hidrofugado/, ancladas a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 73 mm de espesor total; separación entre montantes 600 mm.								
	TRASDOSADO 1 PLACA NORMAL + 1 PLACA HIDROFUGA	2	2,610		2,950	15,399			
		2	4,450		2,950	26,255			
		2	2,100		2,950	12,390			
		2	2,000		2,950	11,800			
							65,844	47,78	3.146,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	m Dintel de perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en calie								
	Dintel de perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 120x12, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos, cortado a medida y colocado en obra sobre perfiles de apoyo anclados a forjado superior distantes cada 1,20 metros, para formación de dintel. Incluso pletinas con capa de imprimación anticorrosiva, y pintura de exterior a definir por la D.F colocadas sobre las jambas del hueco para apoyo de la fábrica.Totalmente terminado								
	DINTELES								
		3	4,000			12,000			
		4	5,600			22,400			
		1	0,900			0,900			
		1	0,900			0,900			
							36,200	35,78	1.295,24
04.07	m. Vierendeaguas remate cubierta								
	Vierendeaguas de hormigón polímero con goterón largo de aproximadamente 50 mm. y un espesor de la pieza de 14 mm. cuyo ancho a cubrir es de 24 cm. y para una longitud de hasta 1,60 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
							50,000	45,36	2.268,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA.....								21.195,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
05.01	m Impermeabilización de junta de construcción, vertical u horizont Impermeabilización de junta de construcción, vertical u horizontal, expuesta a presión hidrostática, temporal o permanente, con perfil hidroexpansivo de bentonita, de expansión controlada en contacto con agua, de 20x10 mm, colocado con solapes, fijado con adhesivo y clavos cada 30 cm. Horizontal Vertical	1 2	10,000 10,000			10,000 20,000			
							30,000	7,35	220,50
05.02	ml Lamina barrera proteccion radon Impermeabilización barrera proteccion radon bajo cimentacion, colocado con solapes, fijado con adhesivo .	1	105,000			105,000			
							105,000	6,83	717,15
05.03	m² Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, en fach Aislamiento térmico por el interior del trasdosado o tabiquería con perflería autoportante, formado por panel compacto de lana de vidrio hidrofugada, ECOD 032 "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 40 mm de espesor, no revestido, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), colocado a tope y fijado mecánicamente. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Aislamiento 1000 mm ECO 032 entre perfiles autoportantes	1 1 1 1 1 1	9,760 6,550 6,070 3,860 15,570 10,510	2,950 2,950 2,950 2,950 2,950 2,950		28,792 19,323 17,907 11,387 45,932 31,005			
							154,346	9,98	1.540,37
05.04	m² Aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el ter Aislamiento térmico horizontal de soleras, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado a tope en la base de la solera, simplemente apoyado, cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de hormigón. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	1	105,000			105,000			
							105,000	21,00	2.205,00
05.05	m2 Aislamiento Cubierta Placa rígida de poliestireno extruido de espesor 100 mm. y densidad 35 kg/m³., de la casa texsa modelo Roofmate PT o similar, situado en superficies inclinadas. Incluyendo pérdidas, limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada en verdadera magnitud, descontando huecos superiores a 1 m². en su medición.	1	105,000			105,000			
							105,000	15,48	1.625,40
05.06	M2 Impermeabilizacion cubierta plana Impermeabilización bicapa no adherida, formada por dos láminas totalmente adheridas entre sí de betún modificado con plastómero APP, LBM(APP)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², adheridas al soporte previa imprimación solo en los puntos singulares (encuentros con paramentos, juntas de dilatación y cazoletas de desagüe). Lista para proteger protección pesada. Según CTE 4.3 "CUBIERTA TRANSITABLE NO VENTILADA, INVERTIDA". Se colocará por personal cualificado como colocador de lamina asfáltica. No se descuentan huecos por alzados y trabajos de los mismos. Medido en planta. Incluso parte proporcional de PRUEBA POR INUNDACIÓN UNA VEZ FINALIZADA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y ANTES DE COLOCAR CUALQUIER OTRA CAPA ENCIMA DE LA MISMA. Garantizada por 10 años.	1	105,000			105,000			
							105,000	12,93	1.357,65
TOTAL CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....									7.666,07

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS									
06.01	Ud Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de venti								
	Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.								
	Encuentro de conductos	2				2,000			
							2,000	210,00	420,00
06.02	m Borde lateral de cubierta con perfil vierteaguas de aluminio lac								
	Borde lateral de cubierta con perfil vierteaguas de aluminio lacado, de 25 mm de altura, color blanco RAL 9010 acabado brillante, con perforaciones trapezoidales para su fijación y goterón. Incluso adhesivo cementoso, piezas especiales y silicona neutra.								
	Bordes laterales	2	10,000			20,000			
							20,000	30,45	609,00
06.03	Ud Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto								
	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para chimeneas de fábrica en cubierta inclinada con cobertura de teja, de dimensiones varias, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto.								
	Sombreretes	1				1,000			
							1,000	367,50	367,50
06.04	m2 Formacion cubierta plana+canto rodado								
	Formacion de cubierta plana con hormigon de pendientes aligerado y extensión de una capa de grava de canto rodado y lavado 25/40, con un espesor mínimo de 5 cm y un espesor medio de 8 cm, sobre cubierta plana no transitable. Incluso transporte, elevación y extensión sin dejar que se contamine de finos.								
		1	105,000			105,000			
							105,000	10,63	1.116,15
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS									2.512,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
07.01	m² Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento								
	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior, en el trasdós de la hoja exterior de fachada, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, tipo GP CSIII W1.								
		1	9,760		2,950	28,792			
		1	6,550		2,950	19,323			
		1	6,070		2,950	17,907			
		1	3,860		2,950	11,387			
		1	15,570		2,950	45,932			
		1	10,510		2,950	31,005			
							154,346	18,90	2.917,14
07.02	m² Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento								
	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, tipo GP CSII W0, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material.								
	Antepechos	1	9,760		0,500	4,880			
		1	6,550		0,500	3,275			
		1	6,070		0,500	3,035			
		1	3,860		0,500	1,930			
		1	15,570		0,500	7,785			
		1	10,510		0,500	5,255			
							26,160	22,05	576,83
07.03	m² Alicatado con gres porcelánico acabado mate o natural, 31,6x59,2								
	Alicatado con gres porcelánico acabado mate o natural, a definir por la D.F, 12 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5% , grupo BIa, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 color gris, con doble encolado, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de aluminio.								
		2	2,610		2,950	15,399			
		2	4,450		2,950	26,255			
		2	2,100		2,950	12,390			
		2	2,000		2,950	11,800			
							65,844	55,65	3.664,22
07.04	m² Revestimiento de yeso de construcción B1, proyectado, a buena vi								
	Revestimiento de yeso de construcción B1, proyectado, a buena vista, sobre paramento vertical y horizontal, de hasta 3,5 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, acabado enlucido con yeso de aplicación en capa fina C6, de 15 mm de espesor, con guardavivos.								
	YESOS								
		1	7,920		2,900	22,968			
		1	8,300		2,900	24,070			
		1	8,130		2,900	23,577			
		1	5,690		2,900	16,501			
		1	13,240		2,900	38,396			
		1	4,690		2,900	13,601			
							139,113	16,80	2.337,10
07.05	m² Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una								
	Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje.								
		1	105,000			105,000			
							105,000	32,55	3.417,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	m Tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, medi Tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, mediante placas de yeso laminado recibidas con pasta de agarre, para cerrar un espacio de 20 cm de altura. Incluso corte, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas.	1	3,710			3,710			
		1	1,000			1,000			
		1	3,900			3,900			
							8,610	26,25	226,01
07.07	m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegi Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado.	1	9,760		2,950	28,792			
		1	6,550		2,950	19,323			
		1	6,070		2,950	17,907			
		1	3,860		2,950	11,387			
		1	15,570		2,950	45,932			
		1	10,510		2,950	31,005			
		1	105,000			105,000			
		1	25,000		2,950	73,750			
							333,096	7,35	2.448,26
07.08	m2 Revestimiento monocapa fachadas Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color colocado con Mallatex, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.	1	9,760		2,950	28,792			
		1	6,550		2,950	19,323			
		1	6,070		2,950	17,907			
		1	3,860		2,950	11,387			
		1	15,570		2,950	45,932			
		1	10,510		2,950	31,005			
							154,340	42,36	6.537,84
TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....									22.125,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SOLADOS Y PAVIMENTOS									
08.01	m² Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido								
	Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 120x20 cm, 15 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5% , grupo BIa, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45, clase 2, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm.l.p.p de rodapié del mismo material.								
		1	105,000			105,000			
							105,000	65,00	6.825,00
TOTAL CAPÍTULO 08 SOLADOS Y PAVIMENTOS.....									6.825,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA									
09.01	m² Suministro y colocación de ventanas / balconeras Sistema Cortizo Suministro y colocación de ventanas / balconeras Sistema Cortizo CORTIZO COR-70 MONO-BLOCK Hoja Oculta con RPT abisagradas de Canal Europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Transmisancia térmica Uf de 2 W/m2K. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. l.p.p de cajón de persiana y persiana tipo monoblock. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Suministro y colocación de composición de puerta abisagrada de apertura exterior/interior y dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO COR-70 MONOBLOCK y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 54 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. TSAC. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Suministro y colocación de fijo de puerta/ balconera de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 MONOBLOCK , compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. El marco tiene una profundidad de 78 mm. tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmisancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
B01		1	3,600		2,650	9,540			
		2	0,900		2,650	4,770			
B02		1	4,000		2,650	10,600			
		1	0,900		2,650	2,385			
PA		2	0,900		2,120	3,816			
							31,111	502,95	15.647,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02	m² Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + seguridad Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + seguridad (laminar) "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Templa.lite Azur.lite 3+3/16/4+4 LOW.S laminar, conjunto formado por vidrio exterior laminar LOW.S 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior laminar LOW.S 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; 30 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte.								
	B01	1	3,600		2,650	9,540			
		2	0,900		2,650	4,770			
	B02	1	4,000		2,650	10,600			
		1	0,900		2,650	2,385			
	PA	2	0,900		2,120	3,816			
							31,111	157,50	4.899,98
09.03	Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con haya vaporizada, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de haya vaporizada de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de haya vaporizada de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre. Puertas de interior								
	P1	2				2,000			
							2,000	346,50	693,00
09.04	Ud Puerta interior abatible, vidriera, de una hoja de 203x82,5x3,5 Puerta de paso vidriera, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, semimaciza lisa, chapado con haya vaporizada, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de haya vaporizada de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de haya vaporizada de 70x10 mm; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio impreso incoloro, de 3 a 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre. Puertas de interior								
	P2 vidriera	2				2,000			
							2,000	367,50	735,00
09.05	Ud Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar las 2 hojas de puerta corredera simple, de madera, de 80x200 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento. Puertas de interior								
	P2c vidriera	2				2,000			
							2,000	157,50	315,00
09.06	Ud Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, d Puerta de paso vidriera corredera, de dos hojas de 203x72,5x3,5 cm, semimaciza lisa, chapado con haya vaporizada, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de haya vaporizada de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de haya vaporizada de 70x10 mm; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio impreso incoloro, de 3 a 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre. Puertas de interior								
	P2c vidriera	2				2,000			
							2,000	399,00	798,00
09.07	Ud Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, d Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 900x2000 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, con cierrapuertas para uso moderado. Puerta Cortafuegos 90x200								
	P5	2				2,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EJECUCION ESCUELA INFANTIL MONTEAGUDO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,000	298,34	596,68
09.08	Ud Puerta de registro para instalaciones, de acero galvanizado de d								
	Puerta de registro para instalaciones, de acero galvanizado de dos hojas, 1200x700 mm, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas.								
	Puertas Instalaciones								
	P10	1				1,000			
							1,000	430,04	430,04
09.09	m² Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con								
	Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates, pintado y totalmente colocado.								
	Rejillas de Ventilación								
		2	0,700		2,300	3,220			
							3,220	128,81	414,77
	TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA.....								24.529,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACION DE FONTANERIA									
10.01	m TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 16x2,0 mm m. Tubería multicapa PEX-AL-PEX, según norma UNE EN ISO 21003, de 16x2 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios transición, conexión y fijación, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	25,000			25,000			
							25,000	6,30	157,50
10.02	m TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,25 mm m. Tubería multicapa PEX-AL-PEX, según norma UNE EN ISO 21003, de 20x2,25 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios transición, conexión y fijación, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	25,000			25,000			
							25,000	7,35	183,75
10.03	m TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 25x2,5 mm m. Tubería multicapa PEX-AL-PEX, según norma UNE EN ISO 21003, de 25x2,5 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios transición, conexión y fijación, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	25,000			25,000			
							25,000	8,61	215,25
10.04	m TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 32x3,0 mm m. Tubería multicapa PEX-AL-PEX, según norma UNE EN ISO 21003, de 32x3,0 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios transición, conexión y fijación, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	55,000			55,000			
							55,000	13,86	762,30
10.05	m TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 63x6,0 mm m. Tubería multicapa PEX-AL-PEX, según norma UNE EN ISO 21003, de 63x6,0 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios transición, conexión y fijación, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. ACOMETIDA	1	10,000			10,000			
							10,000	46,41	464,10
10.06	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 D=63 mm. Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg./cm ² . Colocada en zanja, i/p.p. de piezas especiales, elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada y probada s/NTE-IFA-13. s/ une 53966. ACOMETIDA	1	35,000			35,000			
							35,000	16,80	588,00
10.07	m MONTANTE TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,25 mm m. Montante de alimentación empotrada en pared con tubería multicapa PEX-AL-PEX, según norma UNE EN ISO 21003, de 20x2,25 mm de diámetro, con válvula antirretorno, llave de esfera, grifo de vaciado en base y purgador automático de aire de latón, p.p. de accesorios de transición, conexión y fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.	1	10,000			10,000			
							10,000	47,25	472,50
10.08	ud LLAVE CORTE EMPOTRABLE MANETA INOX.1/2" Ud. Suministro e instalación de válvula de corte de esfera latón de 1/2" de diámetro (para tubería 20 mm), con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.	2				2,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EJECUCION ESCUELA INFANTIL MONTEAGUDO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,000	19,95	39,90
10.09	ud LLAVE CORTE EMPOTRABLE MANETA INOX.3/4" Ud. Suministro e instalación de válvula de corte de esfera latón de 3/4" de diámetro (para tubería 20-25 mm), con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexcionada y probada.	1				1,000			
							1,000	23,10	23,10
10.10	ud PUNTO DE SUMINISTRO D20 LLAVE CORTE Y MANETA ud. Instalación de fontanería para grifo suministro diámetro 20 mm (1/2"), realizada con tuberías multicapa PEX-AL-PEX con llave de corte de asiento de latón de 1/2" y maneta y embellecedor de acero inoxidable, totalmente montada, conexcionada y probada, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.	2	12,000			24,000			
							24,000	29,40	705,60
10.11	ud PUNTO DE SUMINISTRO D16 LLAVE CORTE Y MANETA ud. Instalación de fontanería para grifo suministro diámetro 16 mm (3/8"), realizada con multicapa PEX-AL-PEX con llave de corte de asiento de latón de 3/8" y maneta y embellecedor de acero inoxidable, totalmente montada, conexcionada y probada, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. INODORO-LAVABO-DUCHA FREGADERO-LAVAVAJILLAS	6				6,000			
							6,000	26,25	157,50
10.12	ud INSTALACIÓN GRIFO DE LATÓN 1/2" ud. Grifo latón boca roscada de 1/2", totalmente instalado.	2				2,000			
							2,000	26,25	52,50
10.13	m AISLAMIENTO ARMAFLEXSH DN 28 e25 mm (RITE 30mm) Calorifugado de tubería con coquilla elastomérica tipo ARMAFLEX SH-35X028, espesor máx. 25 mm (equivalentes a 30 mm RITE) para tubería de calefacción existente de un diámetro de 28 mm (temp fluido de 10 a 105°), con p.p. de piezas especiales para codos y derivaciones, colocada.0. Totalmente instalado.	1	20,000			20,000			
							20,000	12,60	252,00
10.14	ud ACOMETIDA RED 2" -63 mm. PEHD UD. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 20 m, formada por tubería de polietileno de alta densidad PE100 de 63 mm y presión de trabajo de 10 kg./cm2, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de corte esfera 2", válvula antirretorno de 2", filtro 63 mm, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluida tubería de distribución hasta depósito de agua. Incluida la fijación e instalación de elementos y tubería. Todo instalado y probado según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. ACOMETIDA	1				1,000			
							1,000	326,00	326,00
10.15	ud VAL.COMPUERT.A.ELAS y HUSILLO INOX. D=65 mm UD. Válvula de compuerta de asiento elástico y husillo de acero inoxidable AISI 304/316 de D=65 mm., para presión de trabajo de 16 atmósferas, con cierre de "cuadradillo", i/accesorios, totalmente colocada y probada. LLAVE CORTE GENERAL EXTERIOR	1				1,000			
							1,000	132,00	132,00
10.16	ud ARQUETA REGISTRO HM-20 40x40 cm, h= 50-100 cm Ud. Arqueta de registro fabricada en hormigón en masa HM-20 N/mm² de dimensiones interiores 40x40 cm y espesor de paredes de 5 cm, sobre solera de hormigón de 5 cm de espesor, altura variable de 50 a 100 cm según necesidades de la red, tapa y marco de fundición 40x40 clase B-125, incluido el recibo de tuberías, formación de pendientes con HM-10, totalmente instalada según CTE/DB-HS 5. LLAVE CORTE GENERAL EXTERIOR	1				1,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.17	ud ACOMETIDA ABASTECIMIENTO A RED MUNICIPAL Acometida de abastecimiento a la red general municipal, formada por excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de fundición dúctil de hasta 200 mm. de diámetro, corte de red y posterior conexión mediante accesorio de derivación de fundición, con bridas y anclado hasta total restitución del servicio, tapado posterior de la acometida y trabajos de reposición si fuese necesario, rejuntados, incluso p.p. de medios auxiliares y piezas especiales.						1,000	152,00	152,00
	ACOMETIDA RED MUNICIPAL	1				1,000			
							1,000	450,00	450,00
10.18	m2 DEMOL. PAVIMENTO BALSOSA/LOSA/ASFALTO C/COMPR. M2. Demolición, con martillo compresor de 2000 l/min., de pavimento en acera de losas o baldosa hidráulica (incluida solera) o pavimento en calzada de aglomerado asfáltico, de 15 cm. de espesor máximo. Incluso retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y transporte a vertedero.								
	ACOMETIDA	1	10,000	0,500		5,000			
							5,000	81,06	405,30
10.19	m3 EXCAV.. S/CLASIF., EN ZANJAS REDES Excavación no clasificada en zanjas y emplazamientos, de redes y canalizaciones, incluso acopio para posterior relleno, y carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo.								
	ACOMETIDA	1	10,000	0,500	0,800	4,000			
							4,000	36,75	147,00
10.20	m3 ARENA ASIENTO DE TUBERIAS Arena de río para asiento y/o envuelta de tubería, extendida y rasanteada.								
	ACOMETIDA	1	10,000	0,500	0,250	1,250			
							1,250	71,40	89,25
10.21	m3 RELLENO Y COMPACTADO TIERRAS EXCAVACION m3 de relleno y compactación de tierra seleccionada de la propia excavación o de préstamo si el material existente no fuera adecuado. Realizado mecánicamente, con vertido en tongadas de 25 cm. de espesor máximo antes de compactar. Incluso regado, tendido y compactado con pistón o "rana" al 95 % del proctor modificado. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico.								
	ACOMETIDA	1	10,000	0,500	0,350	1,750			
							1,750	36,75	64,31
10.22	m2 REPOSICIÓN PAVIMENTO ADOQUÍN PIEDRA SOL. HM-20 15 cm M2 de reposición de pavimento de acera/calzada con adoquín/losa de hormigón rectangular de dimensiones y característica similares al existente en la calle Mayor de Jaca, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de mortero de agarre de 3 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de losas y remates. Totalmente acabado.								
	ACOMETIDA	1	10,000	0,500		5,000			
							5,000	141,75	708,75
TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACION DE FONTANERIA.....									6.548,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACION SANEAMIENTO									
11.01	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 75 mm ADEQUA INSONORIZADO								
	m. Tubería evacuación insonorizada Adequa AR de PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química, de diámetro 75 mm x 3,0 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con la norma UNE-EN 1453-I, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, incluidos accesorios para montaje, sujeción y colgado, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	COLECTOR PLUVIALES BAJANTE 1.1	1	2,000			2,000			
	SUMIDERS CALLE	3	3,000			9,000			
	SUMIDERO PATIO	1	2,000			2,000			
	SUMIDERS TERRAZAS	4	3,000			12,000			
							25,000	23,10	577,50
11.02	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 90 mm ADEQUA INSONORIZADO								
	m. Tubería evacuación insonorizada Adequa AR de PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química, de diámetro 90 mm x 3,0 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con la norma UNE-EN 1453-I, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, incluidos accesorios para montaje, sujeción y colgado, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
		1	25,000			25,000			
							25,000	24,15	603,75
11.03	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm ADEQUA INSONORIZADO								
	m. Tubería evacuación insonorizada Adequa AR de PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química, de diámetro 110 mm x 3,2 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con la norma UNE-EN 1453-I, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, incluidos accesorios para montaje, sujeción y colgado, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
		1	25,000			25,000			
							25,000	26,25	656,25
11.04	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 125 mm ADEQUA INSONORIZADO								
	m. Tubería evacuación insonorizada Adequa AR de PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química, de diámetro 125 mm x 3,2 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con la norma UNE-EN 1453-I, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, incluidos accesorios para montaje, sujeción y colgado, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	COLECTOR PLUVIALES PL. BAJA	1	12,000			12,000			
							12,000	31,50	378,00
11.05	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 160 mm ADEQUA AR INSONORIZADO								
	m. Tubería evacuación insonorizada Adequa AR de PVC de nueva generación mejorado con carga mineral de alta densidad e inercia química con sistema AR de protección contra el fuego, de diámetro 160 mm x 3.2 mm de espesor, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante manguitos de unión / dilatación con junta elástica. De conformidad con la norma UNE-EN 1453-I, i/ p.p. de piezas especiales de idénticas características con junta elástica incorporada, incluidos accesorios para montaje, sujeción y colgado, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	COLECTOR MIXTO PL. BAJA	1	10,000			10,000			
							10,000	39,90	399,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	m BAJANTE EVACUACIÓN PVC 90 mm INSONORIZADA ADEQUA AR m. de bajante interior de aguas residuales con tubería evacuación insonorizada Adequa AR (protección contra el fuego) de PVC de diámetro 90 mm x 3,0 mm de espesor según la norma UNE-EN 1453-I, i/codos, tes y demás accesorios, incluido collarín intumescente cortafuego de 90 mm de diámetro en paso de forjado o muro, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	1	18,000			18,000			
							18,000	24,15	434,70
11.07	m BAJANTE EVACUACIÓN PVC 110 mm INSONORIZADA ADEQUA AR m. de bajante interior de aguas residuales con tubería evacuación insonorizada Adequa AR de PVC de diámetro 110 mm x 3,2 mm de espesor según la norma UNE-EN 1453-I, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	RES. 2	1	18,000		18,000			
							18,000	26,25	472,50
11.08	m BAJANTE EVACUACIÓN PVC 160 mm INSONORIZADA ADEQUA AR m. de bajante interior de aguas residuales con tubería evacuación insonorizada Adequa (protección contra el fuego) AR de PVC de diámetro 160 mm x 3,2 mm de espesor según la norma UNE-EN 1453-I, i/codos, tes y demás accesorios, incluido collarín intumescente cortafuego de 160 mm de diámetro en paso de forjado o muro, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	RES. GRAL MIXTO	4			4,000			
							4,000	39,90	159,60
11.09	m BAJANTE EXTERIOR ALUMINIO LACADO CIRCULAR 80 mm m. Bajante circular de aluminio lacado (color cobre) de Ø80mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas en el exterior del edificio cada 50 cm. Conexión entre canalón y bajantes verticales mediante salida simple cilíndrica ubicada en el interior de la bajante. Incluye silicona, conexiones a canalón y arqueta, codos y piezas especiales, medios auxiliares y de seguridad, totalmente instalado según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.	PLUVIALES 1	1	5,000		5,000			
							5,000	24,15	120,75
11.10	m BAJANTE EXTERIOR ALUMINIO LACADO CIRCULAR 100 mm m. Bajante circular de aluminio lacado (color cobre) de Ø100mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas en el exterior del edificio cada 50 cm. Conexión entre canalón y bajantes verticales mediante salida simple cilíndrica ubicada en el interior de la bajante. Incluye silicona, conexiones a canalón y arqueta, codos y piezas especiales, medios auxiliares y de seguridad, totalmente instalado según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.	PLUVIALES 5	1	5,000		5,000			
							5,000	26,25	131,25
11.11	m CANALÓN ALUMINIO LACADO D250 mm m. Canalón semicircular de acero lacado (color cobre) de de sarrollo 250 mm y 0,68 mm de espesor, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales lacados colocados cada 500 mm, instalada en el exterior del edificio con una pendiente del 0,5% . Conexión entre canalón y bajantes verticales mediante salida simple cilíndrica ubicada en el interior de la bajante. Incluye soportes, esquinas, tapas rectas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Totalmente instalado según CTE/DB-HS5 evacuación de aguas.		1	20,000		20,000			
							20,000	36,75	735,00
11.12	ud SUMIDERO SIFÓNICO FUND. 20X20 cm. D75 Ud. Sumidero sifónico de fundición gris de 20x20 cm. para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, salida vertica D75 mm. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción, totalmente instalado.		2			2,000			
							2,000	22,05	44,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.13	ud ARQUETA REGISTRO HM-20 40x40 cm, h=170 cm Ud. Arqueta de registro fabricada en hormigón en masa HM-20 N/mm ² de dimensiones interiores 40x40 cm y espesor de paredes de 5 cm, sobre solera de hormigón de 5 cm de espesor, 1,70 m profundidad, tapa y marco de fundición 40x40 clase C-250, incluido el recibo de tuberías, formación de pendientes con HM-10, totalmente instalada según CTE/DB-HS 5. Arqueta general edificio	1				1,000			
							1,000	297,52	297,52
11.14	ud Valvula antirretorno PVC200 clapeta poliprop. Ud. Válvula antirretorno de PVC, de 200 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, bloqueo manual, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida a la red de saneamiento. Totalmente instalada. Arqueta general edificio	1				1,000			
							1,000	456,36	456,36
11.15	ud ACOMETIDA SANEAMIENTO RED GENERAL Acometida de saneamiento a la red general municipal, formada por excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación o reposición de tubería de PVC o de hormigón en masa de enchufe de campana con junta de goma, incluso p.p. de formación de agujeros para conexión de conducciones y su recibido en pozos de registro, rejuntado con hormigón en masa HM-20, incluso p.p. de medios auxiliares y piezas especiales, tapado posterior de la acometida, totalmente terminado. Conexión saneamiento a red municipal	1				1,000			
							1,000	498,75	498,75
11.16	m3 EXCAV.. SI/CLASIF., EN ZANJAS REDES Excavación no clasificada en zanjas y emplazamientos, de redes y canalizaciones, incluso acopio para posterior relleno, y carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo. ACOMETIDA	1	10,000	0,500	1,500	7,500			
							7,500	36,75	275,63
11.17	m3 ARENA ASIENTO DE TUBERIAS Arena de río para asiento y/o envuelta de tubería, extendida y rasanteada. ACOMETIDA	1	10,000	0,500	0,250	1,250			
							1,250	71,40	89,25
11.18	m3 RELLENO Y COMPACTADO TIERRAS EXCAVACION m3 de relleno y compactación de tierra seleccionada de la propia excavación o de préstamo si el material existente no fuera adecuado. Realizado mecánicamente, con vertido en tongadas de 25 cm. de espesor máximo antes de compactar. Incluso regado, tendido y compactado con pistón o "rana" al 95 % del proctor modificado. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil teórico. ACOMETIDA	1	10,000	0,500	1,250	6,250			
							6,250	36,75	229,69
11.19	m2 REPOSICIÓN PAVIMENTO ADOQUÍN PIEDRA SOL. HM-20 15 cm M2 de reposición de pavimento de acera/calzada con adoquín/losa de hormigón rectangular de dimensiones y característica similares al existente en la calle Mayor de Jaca, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I y 15 cm. de espesor, y capa intermedia de mortero de agarre de 3 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de losas y remates. Totalmente acabado. ACOMETIDA	1	10,000	0,500		5,000			
							5,000	141,75	708,75
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACION SANEAMIENTO.....									7.268,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EJECUCION ESCUELA INFANTIL MONTEAGUDO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES									
12.01	Ud PROYECTO TELECOMUNICACIONES								
	Proyecto de Telecomunicaciones adjunto al proyecto redactado por Dº Diego J. Aisa Vicén y Dª Carolina Chia Sanz.								
	Según proyecto anejo	1				1,000			
							1,000	6.534,96	6.534,96
12.02	Ud PROYECTO ELECTRICIDAD BT								
							1,000	4.782,78	4.782,78
TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.....									11.317,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EJECUCION ESCUELA INFANTIL MONTEAGUDO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACION CLIMATIZACION Y ACS									
SUBCAPÍTULO 13.01 CLIMATIZACION Y ACS									
APARTADO 13.01.01 PRODUCCION DE CALOR Y FRIO									
13.01.01.02	m Línea frigorífica 5/8"-1/4"								
	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	10				10,000			
							10,000	16,09	160,90
TOTAL APARTADO 13.01.01 PRODUCCION DE CALOR Y FRIO..									160,90
APARTADO 13.01.02 INSTALACION INTERIOR SUELO RADIANTE									
13.01.02.02	Ud BOMBA RECIR. SUELO RAD/REF GRUNDFOS ALPHA 2 25-40 180								
	Bomba de recirculación de SR, monofásica, marca Grundfos, modelo ALPHA2 25-40 180, juego de racores de latón 1 1/2", totalmente instalada, incluida conexión a tuberías y de regulación y control. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.	6				6,000			
							6,000	257,40	1.544,40
13.01.02.03	Ud ARMARIO COLECTOR 7-9 SALIDAS								
	Armario para colectores marca WAFT o similar, construido en chapa galvanizada empotrado en pared y regulable en altura y profundidad, de dimensiones 680x690x110mm. Agujeros preformados para las entradas laterales y frontal lacado blanco, para colectores de 7 a 9 circuitos. Totalmente montado e instalado. Medida la unidad completamente instalada y probada.	1				1,000			
							1,000	181,20	181,20
13.01.02.04	ud COLECTOR AC INOX. WAFT 8 SALIDAS								
	Colector para suelo radiante y refrescante a baja temperatura WAFT compuesto por 2 colectores de ida y retorno fabricado con tecnopolímero compuesto de poliamida reforzado con fibra de vidrio de 8 salidas con actuadores de cabezal electotérmico 230V incorporados en retorno y caudalímetro 4l/m en impulsión, 2 Terminales, 2 soportes de sujeción a paramento, 2 tapones de 1/2", 2 purgadores automáticos, 1 juego de etiquetas, 2 válvulas de corte rápido de 1/4" y 16 racores de conexión para tubo de polietileno de hasta 16 mm. de diámetro. Montado según plano de detalle. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	1				1,000			
							1,000	382,88	382,88
13.01.02.05	Ud TERMOSTATO AMBIENTE HONEYWELL DT90-A1008								
	Ud.Termostato HONEYWELL DT90-A1008 con anticipador, válido para calefacción y refrigeración. Control automático todo-nada de válvulas de zona. Características: · Margen de temperatura : 10 ° C a 30 ° C · Diferencial nominal : 0,5 K Diferencial máximo : 1 K a 20 ° C, con velocidad de calentamiento de 3 K / hora, con anticipador conectado. · Supresión de interferencias de radiofrecuencia, en todos los modelos. · Terminales : Aceptan hasta 2 conductores de 1 a 2,5 mm ² · Condiciones ambientales: Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C. · Interruptor paro/marcha · Montaje directo en pared Incluso p.p. de canalización y cableado hasta V2V. Totalmente instalado , conexionado y en funcionamiento. Se presupuesta marca similar.	2				2,000			
							2,000	57,28	114,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EJECUCION ESCUELA INFANTIL MONTEAGUDO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.02.06	mI TUBO PEX-a RETICULADO Ø17 BARRERA ANTIOXIGENO 2,0MM TUBO RDZ CLIMA EN PE-Xa o similar. Tubo en polietileno de alta densidad reticulado en su masa por vía electrofísica, con barrera antioxígeno producido en conformidad con la norma UNI EN ISO 15875 y la DIN 4726, garantía de reticulación homogénea y permanente estabilidad sin riesgo de discontinuidad para el mantenimiento de sus características en el tiempo. Diámetro 17 mm, espesor 2 mm. Incluso parte proporcional de accesorios, colocado y probado, suministrado en rollo de 600 m. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	400,000			400,000			
							400,000	1,93	772,00
13.01.02.07	m2 PLACA SUELO RADIANTE 50KG/M3 1.161x663x20 Rt 0,9 Panel marca RDZ modelo Cover HP20 perfilado en poliestireno sinterizado con grafito, producido en conformidad a la normativa UNE EN 13163, estampado en hidropelencia con célula cerrada, de elevada resistencia mecánica, revestido superficialmente con film plástico para protección a la humedad y para mejorar la resistencia a la deformación por pisadas. Conductividad térmica 0.031 W/(m*K), espesor aislante 20 mm, espesor total 48 mm, espesor total equivalente 29 mm, resistencia térmica según UNE EN 13163: 0.90 (m²*K)/W. Dotado de encajes en los cuatro lados para un acoplamiento óptimo, superficie superior perfilada con pivotes de 28 mm para el alojamiento de los tubos en polietileno reticulado Ø 17 mm con pasos múltiples de 8.3 cm. Confección: cajas de 10 m² (13 unidades). Totalmente instalado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1	105,000			105,000			
							105,000	17,16	1.801,80
13.01.02.08	mI ZOCALO PERIMETRAL PARA SUELO RADIANTE mI. Cinta perimetral con función de absorción de las dilataciones del pavimento y aislamiento termoacústico de las paredes. En polietileno expandido con estructura celular 100% cerrada, dotada de banda autoadhesiva en un lado. Espesor 10 mm, altura 150 mm. Confección: rollo 50 m. Totalmente instalada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1	55,000			55,000			
							55,000	1,61	88,55
13.01.02.09	ud BIDON 10LTS ADITIVO DE HORMIGON Aditivo fluidificante para mortero, reductor de agua, que confiere más uniformidad y compactación a la masa de cemento mejorando las características mecánicas y la conductibilidad térmica. Producido en conformidad a las normas EN 934-2, Dosificación: 3 L/m³. Garrafa de 10 l. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	SUELO RADIANTE	1				1,000			
							1,000	75,08	75,08
13.01.02.10	Ud VALVULA DE CORTE DE ESFERA 3/4" PN 10 bar Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4 PN-10 y mando manual de palanca. Totalmente instalada, probada y en servicio.	1				1,000			
							1,000	16,09	16,09
13.01.02.11	Ud VALVULA DE CORTE DE ESFERA 1/2" PN 10 bar Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2 PN-10 y mando manual de palanca. Totalmente instalada, probada y en servicio.	4				4,000			
							4,000	12,87	51,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EJECUCION ESCUELA INFANTIL MONTEAGUDO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.02.12	Ud VALVULA DE CORTE DE ESFERA 3/8" PN 10 bar Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/8 PN-10 y mando manual de palanca. Totalmente instalada, probada y en servicio.	2				2,000			
							2,000	9,65	19,30
13.01.02.13	Ud VALVULA DE SEGURIDAD 3/4" Válvula de seguridad 3/4" construido en bronce, incluso pequeño material de montaje. Totalmente instalada, probada y en servicio.	1				1,000			
							1,000	16,09	16,09
13.01.02.14	Ud Válvula de retención tipo YORK 3/4" de latón PN-16 Válvula de retención de latón tipo YORK D 3/4", PN-16. Totalmente instalada, probada y en servicio.	1				1,000			
							1,000	12,87	12,87
13.01.02.15	Ud FILTRO TIPO Y TAMIZ AC. INOX 3/4" Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 3/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y en servicio.	1				1,000			
							1,000	12,87	12,87
13.01.02.16	Ud MANOMETRO 1/4" SALIDA RADIAL DN53 (0-4 BAR) Manometro 0-4 bar de D 1/4", incluyendo llave de manómetro, amortiguador de vibraciones y tubería de conexión, incluso pequeño material de montaje. Totalmente instalado, probado y en servicio.	1				1,000			
							1,000	19,31	19,31
13.01.02.17	Ud TERMOMETRO INMERSION D63 (0-120°C) CON VAINA 50mm Termometro de inmersión D 63 mm M1/2", escala 0 - 120 °C, con vaina 50mm. Totalmente instalado, probado y en servicio.	1				1,000			
							1,000	11,80	11,80
13.01.02.18	m Tubería PEX S5 d25mm PN=6 atm e2,3mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	1	25,000			25,000			
							25,000	2,90	72,50
13.01.02.19	m AISLAMIENTO ARMAFLEX XG-25X025 SEGUN RITE Aislamiento térmico flexible de célula cerrada, altamente resistente a la difusión del vapor de agua y con baja conductividad térmica, para la distribución de fluidos entre -50°C a +110°C, formado por coquilla de espuma elastomérica basada en caucho sintético ARMAFLEX XG-25X025 o similar, de 25 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor (según RITE), con p.p. de piezas especiales para codos y derivaciones, colocada. Totalmente instalada.	1	25,000			25,000			
							25,000	5,58	139,50
TOTAL APARTADO 13.01.02 INSTALACION INTERIOR SUELO									5.332,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 13.01.03 INSTALACION INTERIOR ACS									
13.01.03.01	ud PURGA MANUAL-AUTOMATICA Conjunto para purgado de aire en conducciones, compuesto por: 1 botella de recogida de aire, capacidad aproximada 0,5 l, 1 purgador de aire automático, 1 válvula de seccionamiento de 3/8". Incluso canalizaciones hidráulicas y p.p. de red hidráulica, pequeño material y accesorios. Medida la unidad totalmente instalada y probada, según planos y memoria de proyecto.	1				1,000			
							1,000	90,96	90,96
13.01.03.02	Ud VALVULA DE CORTE DE ESFERA 3/4" PN 10 bar Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4 PN-10 y mando manual de palanca. Totalmente instalada, probada y en servicio.	1				1,000			
							1,000	16,09	16,09
13.01.03.03	Ud TERMOMETRO INMERSION D63 (0-120°C) CON VAINA 50mm Termometro de inmersión D 63 mm M1/2", escala 0 - 120 °C, con vaina 50mm. Totalmente instalado, probado y en servicio.	1				1,000			
							1,000	11,80	11,80
13.01.03.04	m Tuberia PEX S5 d25mm PN=6 atm e2,3mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	1	10,000			10,000			
							10,000	2,90	29,00
13.01.03.05	m AISLAMIENTO ARMAFLEX SH-27X025 SEGUN RITE Calorifugado de tubería con coquilla elastomérica tipo ARMAFLEX SH-27X025 de acuerdo al Reglamento R.I.T.E., para tubería existente de calefacción o ACS de diámetro 25 mm (temp fluido máxima 110°), con p.p. de piezas especiales para codos y derivaciones, colocada. Totalmente instalado.	2				2,000			
							2,000	5,58	11,16
13.01.03.06	Ud FILTRO TIPO Y TAMIZ AC. INOX 3/4" Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 3/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y en servicio.	2				2,000			
							2,000	12,87	25,74
TOTAL APARTADO 13.01.03 INSTALACION INTERIOR ACS.....									184,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 CLIMATIZACION Y ACS									5.677,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 VENTILACION									
13.02.01	m GRUPO DF SIBER EVO1 BP ENT 150m3/h								
	Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de central de ventilación de doble flujo con recuperador de calor entálpico SIBER modelo DF EVO 1 Entálpico. Caudal máximo de 150 m³/h a 150 Pa, dimensiones 1000x600x210, peso 24kg, ventiladores controlados electrónicamente para caudal constante, consumo de los ventiladores 58 W y nivel de presión sonora 38 dBA para un caudal de 150 m³/h, recuperación de calor de hasta el 90% con intercambiador a contracorriente y flujos cruzados, de material plástico, bypass automático para free-cooling, filtros tipo G4, control con mando multicontrol inalámbrico con programación horaria. Incluso estructura portante y silentbloks y medios de elevación en obra. Totalmente instalado y puesto en funcionamiento.								
		1				1,000			
							1,000	1.942,50	1.942,50
13.02.02	m CONDUCTO VENTILACIÓN PVC d100 mm								
	m. Conduto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 100 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
		45				45,000			
							45,000	12,69	571,05
13.02.03	Ud ATENUADOR ACÚSTICO SILENCIADOR ACUSTICO LA-125 S&P								
	Ud. conexión SILENCIADOR ACUSTICO LA-125 S&P o similar, con capacidad de una atenuación de 7 dB para una red de diámetro 80 mm, longitud total 380 mm. Incluidos elementos de fijación y emplame, totalmente instalado y conexionado.								
		2				2,000			
							2,000	65,10	130,20
13.02.04	Ud BOCA EXTRACCIÓN IMPULSION AUTOREG. BDOP125 S&P								
	Ud. boca de extracción/impulsion autoreguleable BDOP125 S&P o similar, de poliestireno blanco, caudal 15-60 m³/h, Dim= 151x151 mm, con manguito con soportes de anclaje falso techo y con conducto flexible. Incluidos elementos de fijación y emplame, totalmente instalado y conexionado.								
		2				2,000			
							2,000	44,10	88,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 VENTILACION.....									2.731,95
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACION CLIMATIZACION Y ACS.....									8.409,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS									
14.01	Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	10				10,000			
							10,000	8,40	84,00
14.02	Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	10				10,000			
							10,000	8,40	84,00
14.03	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 9 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,000			
							2,000	84,00	168,00
14.04	Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 5 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,000			
							2,000	120,75	241,50
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS.....									577,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN									
15.01	Ud Sanitarios Taza de inodoro de tanque bajo con dimensiones para niños edad menor a 3 años, , de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con juego de fijación, con sistema de inodoro, de doble descarga, de 385x180x430 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada. Incluso desagües, sifones individuales para cada uno de los aparatos, llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles y sellado con silicona.								
	WC	6				6,000			
	Lavabo	2				2,000			
							8,000	745,50	5.964,00
15.02	Ud Conjunto de aparatos sanitarios en baño formado por: lavabo mura Conjunto de aparatos sanitarios en baño formado por: lavabo mural, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 650x510 mm, con juego de fijación; taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Victoria "ROCA", color Blanco, de 370x665x780 mm, con juego de fijación, con sistema de inodoro, de doble descarga, de 385x180x430 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada; plato de ducha rectangular extraplano, de resina pizarra blanco", color Blanco, de 1000x750x65 mm, con fondo antideslizante, y grifería de ducha monomando termostática. Incluso desagües, sifones individuales para cada uno de los aparatos, llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles y sellado con silicona.								
		1				1,000			
							1,000	1.680,00	1.680,00
15.03	Ud Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, mode Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, modelo Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado.								
	Fregaderos	1				1,000			
							1,000	216,36	216,36
15.04	Ud Encimera de granito de Portugal, Blanquino pulido, de 100 cm de Metro lineal de encimera de granito o tipo SILESTONE, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de huecos con sus cantos pulidos, y copete perimetral de altura de 60 cm hasta mueble superior y 2 cm de espesor, con el borde recto.								
		1				1,000			
							1,000	353,13	353,13
15.05	Id Mobiliario de Escuela Infantil Mobiliario de escuela infantil compuesto por: mesas y sillas para menores de 3 años (25 ud) colchonetas para siestas (25 uds) moquetas de juego Cambiador para baño Estantería modular (6 uds) mobiliario oficina pequeñoae elementos de juguetería para sala todo ello de acuerdo a lo contemplado por el departamenteo durante las obras								
		1				1,000			
							1,000	7.362,36	7.362,36
TOTAL CAPÍTULO 15 EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN.....									15.575,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS									
16.01	m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.								
	Transporte de tierras								
	Ex cavación	1	105,000			105,000			
	Ex cavación zanjas	1	90,000			90,000			
							195,000	3,69	719,55
16.02	m³ Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excava								
	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.								
	Transporte de tierras								
	Ex cavación	1	105,000			105,000			
	Ex cavación zanjas	1	90,000			90,000			
							195,000	5,46	1.064,70
TOTAL CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.784,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS									
17.01	Ud Ensayo sobre una muestra de barras corrugadas de acero de un mis Ensayo sobre una muestra de barras corrugadas de acero de un mismo lote, con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado. Ensayos de acero	1				1,000			
							1,000	94,65	94,65
17.02	Ud Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acr Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.	1				1,000			
							1,000	2.304,10	2.304,10
17.04	Ud Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamien .Prueba de servicio parcial para comprobar la resistencia mecánica y estanqueidad de la red interior de suministro de agua.	1				1,000			
							1,000	324,15	324,15
17.05	Ud Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubiert Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de entre 100 y 200 m² de superficie mediante inundación.	1				1,000			
							1,000	300,69	300,69
17.06	Ud Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpint Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una carpintería exterior instalada en obra, mediante simulación de lluvia.	1				1,000			
							1,000	199,34	199,34
TOTAL CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....									3.222,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD									
18.01	Ud Estudio de Seguridad y Salud								
	Estudio de Seguridad y Salud según documento anejo al proyecto, redactado por SAFECOR.								
	Según proyecto anejo	1				1,000			
							1,000	1.236,36	1.236,36
	TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....								1.236,36
	TOTAL.....								172.574,76