

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
01.01	<b>m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b>								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona patio C/ Albufera	1	3,00	6,00	1,60	28,80			
		1	5,60	3,50	1,40	27,44			
		1	20,20	4,50	0,80	72,72			
	Zona transformador	1	13,00	6,50	0,80	67,60			
	Zona transfor.limpieza	1	12,00	7,00	0,30	25,20			
	Plataforma patio	1	20,00	15,00	1,80	540,00			
		1	5,00	11,00	1,00	55,00			
	Emplazamiento edificio +24,00	1	10,00	12,00	1,00	120,00			
		1	12,00	11,00	1,00	132,00			
	Excavación asiento edificio	1	9,00	4,00	2,30	82,80			
		1	15,80	3,80	2,30	138,09			
		1	19,00	3,00	2,30	131,10			
		1	22,00	3,50	2,30	177,10			
		1	22,00	13,00	1,35	386,10			
		1	10,00	4,00	0,35	14,00			
							1.997,95	2,22	4.435,45
01.02	<b>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b>								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	PARA ZAPATAS DE MUROS								
	Zona transformador C1	1	6,00	1,10	0,60	3,96			
	C3	1	3,50	2,20	0,80	6,16			
	Zona C/ Arrabal M2	1	27,00	2,00	1,00	54,00			
		1	4,50	1,30	0,60	3,51			
	muretes	1	4,50	0,60	0,50	1,35			
		1	9,00	0,60	0,50	2,70			
	Lindero C/ Albufera M1	1	10,00	1,30	0,60	7,80			
	muretes	1	19,00	0,60	0,50	5,70			
	Cimiento valla C/ Arrabal								
		1	15,00	0,40	0,50	3,00			
		1	3,00	0,40	0,50	0,60			
	Cimiento valla zona transfor.	1	4,50	0,40	0,50	0,90			
							89,68	10,49	940,74
01.03	<b>m3 REL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE</b>								
	Relleno extendido y apisonado con tierras, a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con tierras propias, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona transformador	1	12,00	6,00	1,00	72,00			
		1	14,00	6,00	0,30	25,20			
	Zona C/ Arrabal	1	35,00	3,00	0,50	52,50			
							149,70	9,20	1.377,24
01.04	<b>m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE</b>								
	Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona asiento edificio	1	9,00	4,00		36,00			
		1	15,80	3,80		60,04			
		1	19,00	3,00		57,00			
		1	22,00	3,50		77,00			
		1	22,00	13,00		286,00			
		1	10,00	4,00		40,00			
							556,04	1,65	917,47
01.05	<b>m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b>								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, incluido aporte de las za-								
	horras a pie de tajo.								
	Mejora terreno bajo losa	1	9,00	4,00	0,50	18,00			
		1	15,80	3,80	0,50	30,02			
		1	19,00	3,00	0,50	28,50			
		1	22,00	3,50	0,50	38,50			
		1	22,00	13,00	0,50	143,00			
		1	10,00	4,00	0,50	20,00			
	Perímetro losa	1	10,00	0,50	0,50	2,50			
		1	2,60	0,50	0,50	0,65			
		1	4,00	0,50	0,50	1,00			
		1	8,00	0,50	0,50	2,00			
		1	3,00	0,50	0,50	0,75			
		1	17,00	0,50	0,50	4,25			
		1	13,00	0,50	0,50	3,25			
							292,42	19,12	5.591,07
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>13.261,97</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO HORIZONTAL</b>									
02.01	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b>								
	Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC de 315mm, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aguas pluviales	1				1,00			
	Aguas fecales	1				1,00			
							2,00	517,85	1.035,70
02.02	<b>ud POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m.</b>								
	Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, colocación de codo de PVC igual al tubo de salida formando sifón. Terminado con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Aguas pluviales	1				1,00			
	Aguas fecales	1				1,00			
							2,00	288,16	576,32
02.03	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x51x65 cm.</b>								
	Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Aguas fecales	2				2,00			
	Aguas pluviales	4				4,00			
							6,00	99,63	597,78
02.04	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x51x65 cm. S/LOSA</b>								
	Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre losa de cimentación existente, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Aguas fecales	3				3,00			
	Aguas pluviales	3				3,00			
							6,00	77,16	462,96
02.05	<b>ud CODO PVC PIE/BAJANTE+REGISTRO+DADO LADRILLO</b>								
	Formación de encuentro de saneamiento a pie de bajante con codo PVC de 45° en el encuentro entre bajante y colector horizontal, pieza especial de registro de PVC y dado para apoyo del codo construido con fábrica de ladrillo y mortero de cemento M-5, recibiendo a la bajante y al colector de salida horizontal, enfoscada posterior con mortero de cemento M-5. Terminada y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aguas fecales	7				7,00			
	Aguas pluviales	8				8,00			
							15,00	40,77	611,55
02.06	<b>m. TUBO PVC ENTE.COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm</b>								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Aguas fecales</p> <p>Aguas pluviales</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>7,50</p> <p>9,50</p> <p>7,50</p> <p>1,00</p> <p>5,50</p> <p>3,50</p> <p>3,00</p> <p>5,00</p>						
							48,00	30,32	1.455,36
02.07	<p><b>m. TUBO PVC APOY.COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado y anillado sobre tantos de ladrillo macizo perforado colocados cada 1,50m y en cambios de dirección y pies de bajantes, recibidos con mortero de cemento y apoyados en losa de cimentación, pendiente mínima 1,5%. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Aguas fecales</p> <p>Aguas pluviales</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>6,00</p> <p>1,50</p> <p>5,50</p>						
							13,00	18,69	242,97
02.08	<p><b>m. TUBO PVC ENTE.LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Aguas fecales</p> <p>Aguas pluviales</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>2,00</p> <p>1,00</p>						
							3,00	24,87	74,61
02.09	<p><b>m TUBO PVC APOY.LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado y anillado sobre tantos de ladrillo macizo perforado colocados cada 1,50m y en cambios de dirección y pies de bajantes, recibidos con mortero de cemento y apoyados en losa de cimentación, pendiente mínima 1,5%. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Aguas fecales</p> <p>Aguas pluviales</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>4,00</p> <p>5,50</p> <p>7,50</p>						
							22,50	18,40	414,00
02.10	<p><b>m. TUBO PVC ENTE.LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Aguas pluviales</p>	<p>1</p>	<p>3,00</p>						
							3,00	22,53	67,59
02.11	<p><b>m. TUBO PVC APOY. LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado y anillado sobre tantos de ladrillo macizo perforado colocados cada 1,50m y en cambios de dirección y pies de bajantes, recibidos con mortero de cemento y apoyados en losa de cimentación, pendiente mínima 1,5%. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Aguas fecales</p>	<p>1</p>	<p>3,00</p>						

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,00			5,00			
		1	1,50			1,50			
		1	3,50			3,50			
		1	6,60			6,60			
		1	2,00			2,00			
		1	6,50			6,50			
	Aguas pluviales	1	4,50			4,50			
		1	7,50			7,50			
							40,10	16,74	671,27
02.12	<b>m TUBO PVC ENTE.LISO MULTICAPA ENCOL. 90mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Aguas pluviales	1	5,50			5,50			
		1	2,50			2,50			
		1	1,00			1,00			
							9,00	21,85	196,65
02.13	<b>m TUBO PVC APOY LISO MULTICAPA ENCOL. 90mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm. encolado. Colocado y anillado sobre tantos de ladrillo macizo perforado colocados cada 1,50m y en cambios de dirección y piés de bajantes, recibidos con mortero de cemento y apoyados en losa de cimentación, pendiente mínima 1,5%. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Aguas pluviales	1	6,40			6,40			
		3	1,50			4,50			
		1	5,00			5,00			
		5	3,00			15,00			
							30,90	16,07	496,56
02.14	<b>m. TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=125 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Perímetro losa	1	10,00			10,00			
		1	26,00			26,00			
		7	4,00			28,00			
		1	8,00			8,00			
		1	3,00			3,00			
		1	17,00			17,00			
		1	13,00			13,00			
							105,00	16,66	1.749,30
02.15	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.</b> Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre losa armada existente, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Red de drenaje	5				5,00			
							5,00	67,40	337,00
02.16	<b>m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-25</b> Membrana drenante Danodren H-25 de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protec-								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ción del borde superior con perfil angular y lámina de geotextil, incluido relleno de grava en el trasdós del muro.								
	Trasdos muros zona cocina	2	3,29	4,50		29,61			
		1	6,73	4,50		30,29			
		1	4,24	4,50		19,08			
							78,98	16,53	1.305,54
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO HORIZONTAL .....</b>									<b>10.295,16</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES</b>									
03.01	<b>m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b>								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.								
	bajo losa armada	1	6,80	3,30	0,10	2,24			
		1	14,80	3,50	0,10	5,18			
		1	17,40	2,70	0,10	4,70			
		1	12,30	3,50	0,10	4,31			
		1	20,20	15,70	0,10	31,71			
		1	8,30	3,20	0,10	2,66			
	bajo zapatas muros	1	6,00	1,10	0,10	0,66			
		1	3,50	2,20	0,10	0,77			
	zona c/ Arrabal	1	27,00	2,00	0,10	5,40			
		1	4,50	1,30	0,10	0,59			
		1	4,50	0,60	0,10	0,27			
		1	9,00	0,60	0,10	0,54			
	zona c/ Albufera	1	10,00	1,30	0,10	1,30			
		1	19,00	0,60	0,10	1,14			
	Zanjas valla c/ Albufera	1	78,00	0,40	0,10	3,12			
		1	15,00	0,40	0,10	0,60			
		1	3,00	0,40	0,10	0,12			
		1	4,50	0,40	0,10	0,18			
							65,49	60,38	3.954,29
03.02	<b>m3 H.ARM. HA-25/P/20/Ila LOSA V.BOMBA Y ENCOFR.</b>								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura de losa y de arranque de pilares y muros. (75 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	bajo losa armada	1	6,80	3,30	0,60	13,46			
		1	14,80	3,50	0,60	31,08			
		1	17,40	2,70	0,60	28,19			
		1	12,30	3,50	0,60	25,83			
		1	20,20	15,70	0,60	190,28			
		1	8,30	3,20	0,60	15,94			
							304,78	170,12	51.849,17
03.03	<b>m3 H.ARM. HA-25/P/40/Ila ZAPATA-RIOSTRA V.BOMBA</b>								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado y encofrado su fuera necesario. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	PARA ZAPATAS DE MUROS								
	Zona transformador C1	1	6,00	1,10	0,50	3,30			
	C3	1	3,50	2,20	0,70	5,39			
	Zona C/ Arrabal M2	1	27,00	2,00	0,90	48,60			
	M1	1	4,50	1,30	0,50	2,93			
	Lindero C/ Albufera M1	1	10,00	1,30	0,50	6,50			
	muretes	1	19,00	0,60	0,40	4,56			
	Cimiento valla C/ Arrabal	1	15,00	0,40	0,40	2,40			
		1	3,00	0,40	0,40	0,48			
	Cimiento valla zona transfor.	1	4,50	0,40	0,40	0,72			
							74,88	171,12	12.813,47
03.04	<b>m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 A 0,35cm V.GRÚA</b>								
	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Muros perímetro losa M3	1	6,70	0,35	4,45	10,44			
		2	3,20	0,35	4,45	9,97			
		1	4,20	0,35	4,45	6,54			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muros perímetro losa M1	1	6,60	0,25	1,20	1,98			
		1	9,20	0,25	1,20	2,76			
		1	4,20	0,25	1,20	1,26			
		1	8,00	0,25	1,20	2,40			
		1	15,20	0,25	1,20	4,56			
		1	8,20	0,25	1,20	2,46			
		1	3,20	0,25	1,20	0,96			
		1	11,80	0,25	1,20	3,54			
		1	15,70	0,25	1,20	4,71			
		1	4,00	0,25	1,20	1,20			
		1	3,00	0,25	1,20	0,90			
		1	3,80	0,25	1,20	1,14			
		1	3,60	0,25	1,20	1,08			
	Muros exteriores								
	zona transformador C1	1	6,00	0,25	1,20	1,80			
	zona transformador C3	1	3,50	0,35	4,40	5,39			
	zona c/ Arrabal M2	1	6,00	0,30	3,40	6,12			
	zona c/ Arrabal M2	1	21,00	0,30	3,20	20,16			
	zona c/ Arrabal M1	1	4,50	0,25	2,00	2,25			
	Lindero c/ Albufera M1	1	10,00	0,25	1,80	4,50			
	Lindero c/ Albufera muretes	1	19,00	0,25	1,00	4,75			
							100,87	288,19	29.069,73
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES .....</b>									<b>97.686,66</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA</b>									
04.01	<b>m2 E.H. Y FORJ. RETICUL. 25+5</b>								
	Formación de estructura de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con bomba con un volumen medio de hormigón forjado+soportes de 0,177 m³/m²; acero B 500 S en zona de ábacos, vigas, nervios, zunchos y soportes con una cuantía de 18 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO RETICULAR: canto 25+5 cm; nervios de 10 cm de espesor, intereje 70 cm; bloque de hormigón, para forjado reticular, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm; reparto de malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acero B 500; incluso p/p de macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, encofrado y desencofrado con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera; SOPORTES: con altura libre de hasta 3 m, incluso p/p de encofrado y desencofrado con chapas metálicas reutilizables. INCLUYE: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores. Montaje del encofrado, colocación de casetones y armaduras, vertido y vibrado y regleado del hormigón, desencofrado, curado del hormigón. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m². Realizado con la configuración y cuantías indicadas en proyecto y según normas NTE y EHE-08. Terminado.								
	Planta nivel +27,65	1	6,73		3,29		22,14		
		1	13,70		3,65		50,01		
		1	17,35		2,75		47,71		
		1	12,25		2,92		35,77		
		1	20,20	12,25			247,45		
		1	8,28		3,23		26,74		
	deduc. escalera	-1	4,70		2,50		-11,75		
	Planta nivel +30,95	1	3,10		1,20		3,72		
		1	13,70		3,60		49,32		
		1	17,35		2,75		47,71		
		1	9,20		3,32		30,54		
		1	15,80		3,05		48,19		
		1	7,10		3,85		27,34		
		1	7,00		2,31		16,17		
		1	7,30		1,20		8,76		
		1	3,70		1,20		4,44		
							654,26	96,13	62.894,01
04.02	<b>m3 HA-25/P/20/Ila E.METÁL. PILARES</b>								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.								
	pilares pérgola losa	2	0,30	0,30	3,50	0,63			
							0,63	274,47	172,92
04.03	<b>m3 HA-25/P/20/I E.MAD.JÁC.CUELGO</b>								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.								
	zona losa pérgola	2	5,10	0,30	0,45	1,38			
		1	5,30	0,30	0,45	0,72			
							2,10	367,67	772,11
04.04	<b>m2 HA-25/P/20/Ila E.METALICO LOSAS e=20cm</b>								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 20cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.								
	Losa nivel +30,95	1	6,60	1,90		12,54			
	losa cubierta ascensor	1	2,10	2,10		4,41			
							16,95	104,03	1.763,31
04.05	<b>m2 LOSA INC.H.A.HA-25/P/20/Ila E.M.F.e=15cm</b>								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.								
	Escalera	1	5,80	2,80		16,24			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,00	1,30		2,60			
							18,84	135,88	2.559,98
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....</b>									<b>68.162,33</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA</b>									
05.01	<b>m2 RECRECIDO 110cm.TABICON ALIGERADO + RASILLÓN 60x20x4</b>								
	Recrecido de 1,10 cm. de altura media, formado por tabiques aligerados de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., separados 0,6 m., tabiques perpendiculares rigidizadores cada 3,00 m, y tablero de rasillón hueco sencillo 60x20x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena, capa de compresión de 3 cm. hormigón de árido fino, de dosificación 300 kg./m³ y mallazo de acero 15x15, D4mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.								
	Nivel +24,05	1	14,70	8,00		117,60			
		1	11,70	15,30		179,01			
		1	4,40	6,30		27,72			
		1	8,80	6,30		55,44			
		1	6,20	3,50		21,70			
	Deduc.hueco ascensor	-1	2,10	2,10		-4,41			
	Deduc.escalera sótano	-1	3,50	2,50		-8,75			
							388,31	40,84	15.858,58
05.02	<b>m2 FÁB.LADR.1P.LHD VERDUGAD.MIXTA MORT.M-5</b>								
	Fábrica de 1 pie de espesor mixta, formada por ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., y verdugada de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x9 cm. cada cinco hiladas, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido descontando huecos mayores de 1,00m².								
	Ascensor	4	1,85	1,20		8,88			
		4	1,85	3,30		24,42			
	Deduc. huecos	-2	0,90	2,10		-3,78			
							29,52	36,41	1.074,82
05.03	<b>m2 TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5</b>								
	Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5. Inclusión en el arranque de banda desolidarizante asfáltica de 4mm de espesor; replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido sin deducción de huecos por colocación de cercos.								
	Cámara aire zona cocina	1	5,88	3,30		19,40			
		1	3,20	3,30		10,56			
		1	4,80	3,30		15,84			
	P. inferior. tabiques	1	2,20	3,30		7,26			
		1	2,80	3,30		9,24			
		1	6,00	3,30		19,80			
		1	4,10	3,30		13,53			
	P. inferior tabiques aseos	3	2,20	3,30		21,78			
		3	3,20	3,30		31,68			
		3	1,20	3,30		11,88			
		3	3,00	3,30		29,70			
	P. inferior tabiques local sótano	1	3,45	3,30		11,39			
		1	1,50	3,30		4,95			
		1	2,50	3,30		8,25			
		1	1,70	3,30		5,61			
		1	2,90	3,30		9,57			
							230,44	19,79	4.560,41
05.04	<b>m. FORRADO CONDUCT.VENT.LHD 8cm.MORT. 75x40cm</b>								
	Forrado de conducto de ventilación doble de 75x40 cm. de sección, con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/ RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.								
	Exteriores								
	Terraza acceso	2	3,00			6,00			
	Terraza cubierta	4	1,50			6,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.05	<b>m. FORRADO CONDUCT.VENT.LHS 4cm.MORT. 45x25cm</b> Forrado de conducto de ventilación y bajantes de 45x25 cm. de sección, con ladrillo hueco sencillo de 24x12x4 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud. Interiores P. Inferior P acceso	5 5	3,30 3,30			16,50 16,50	12,00	39,92	479,04	
05.06	<b>m2 FÁB.1/2P.LCV-4,8+TAB. LHD 7cm.MORT.M-7,5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista color salmón de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente con mortero de cemento sin fratar, cámara de aire con capa de aislante térmico con panel semirrigido de lana de roca volcánica de 40mm de espesor y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., recibido todo con mortero de cemento y arena de río tipo M-7,5. Inclusión en el arranque de banda desolidarizante asfáltica de 4mm de espesor. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido mochetas y jambas y deduciendo huecos superiores a 1 m2. Fachada Sur F. Este F. Norte F. Oeste Mochetas huecos	1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 6 2 1 2	3,00 1,20 1,00 1,53 10,64 3,20 8,25 7,00 3,85 1,33 1,55 10,00 0,25 0,25 0,25 0,25			3,30 3,30 3,30 3,30 0,80 3,30 3,30 3,30 3,30 3,30 0,80 1,20 2,10 0,80 2,80 1,20	9,90 7,92 3,30 10,10 8,51 10,56 27,23 23,10 12,71 4,39 5,12 8,00 0,60 3,15 0,40 0,70 0,60	33,00	24,89	821,37
05.07	<b>m. EMPARCHADO FORJADO LCV 5cm. MORT.</b> Emparchado de ladrillo a cara vista en cantos de forjado (canto 30cm), realizado con ladrillo cara vista salmón igual a la fachada, aserrado por la mitad (24x5,5x4,8 cm); recibido con mortero de cemento y arena tipo M-7,5, garras metálicas de fijación. i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada. Cantos de forjado F. Sur F. Este F. Norte F. Oeste	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,03 6,14 1,20 4,80 10,64 0,96 3,23 8,28 7,01 3,85 15,35			3,03 6,14 1,20 4,80 10,64 0,96 3,23 8,28 7,01 3,85 15,35	136,29	84,05	11.455,17	
05.08	<b>m FORMACIÓN DE PETO 1/2PIÉ LCV+ ANGULO</b> Formación de peto con ladrillo macizo a cara vista color salmón, 24x11,5x4,8 cm, de 1/2 pie de espesor y 50cm de altura. Apoyado en angular metálico de acero 100x100 atirantado al forjado con doble barilla de acero D16mm cada 70cm, sentado con mortero de cemento y arena de río tipo M-7,5						64,49	36,70	2.366,78	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F.								
	Zona de entrada	1	7,40			7,40			
		1	3,60			3,60			
							11,00	54,43	598,73
05.09	<b>m2 FÁB.LADR.1/2P.CARA VISTA PERF.5cm.MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista, de 1/2 pie de espesor, de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Petos planta acceso	1	3,30		1,15	3,80			
		1	15,30		1,15	17,60			
		1	8,20		1,15	9,43			
	Petos planta cubierta	1	1,20		0,50	0,60			
		1	10,30		0,50	5,15			
		1	5,00		0,50	2,50			
		1	0,90		0,50	0,45			
		1	10,50		0,50	5,25			
		1	7,00		0,50	3,50			
		1	3,70		0,50	1,85			
							50,13	31,45	1.576,59
05.10	<b>m2 FÁB.1/2P. LHD 8cm.+TAB.LHD 7cm. MORT.M-7,5</b> Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. enfoscado interior sin fratar. Aislante térmico con panel rígido de poliestireno expandido 40mm D40. Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5. Inclusión en el arranque de banda desolidarizante asfáltica de 4mm de espesor, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN-998-1:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Fachada Sur	1	2,75		1,80	4,95			
		1	4,50		3,30	14,85			
		1	6,00		0,50	3,00			
	Fachada Este	2	3,61		3,30	23,83			
		1	3,65		3,30	12,05			
		2	2,75		3,30	18,15			
		1	10,64		3,30	35,11			
	F. Norte	1	10,88		3,30	35,90			
		1	1,80		3,30	5,94			
		1	2,31		3,30	7,62			
		1	7,00		3,30	23,10			
	Fachada Oeste	1	12,50		2,10	26,25			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,32		3,30	21,91			
		1	7,93		3,30	26,17			
		1	6,66		3,30	21,98			
		2	9,10		3,30	60,06			
		2	6,70		3,30	44,22			
		1	3,29		3,30	10,86			
		1	1,67		2,20	3,67			
	Deduc. huecos								
	V4	-1	1,14		2,75	-3,14			
	SI1	-1	2,77		2,20	-6,09			
	PA1	-3	2,50		2,20	-16,50			
	V3	-1	1,17		2,00	-2,34			
	V1	-3	0,70		1,10	-2,31			
	SI2	-2	1,63		2,20	-7,17			
	PA1	-3	2,50		2,20	-16,50			
	SI3	-1	2,92		2,75	-8,03			
	V6	-1	2,92		2,20	-6,42			
	PA2	-1	2,95		2,20	-6,49			
	V2	-2	1,50		1,10	-3,30			
	PA4	-1	1,06		2,20	-2,33			
							319,00	53,25	16.986,75
05.11	<b>m. FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.</b> Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	25	1,30			32,50			
							32,50	14,10	458,25
05.12	<b>m. EMPARCHADO LHS 4cm.FORJ. MORT.</b> Emparchado de frentes de forjado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, de con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.								
	P. acceso	1	2,77			2,77			
		1	3,66			3,66			
		1	2,75			2,75			
		1	15,84			15,84			
		1	11,88			11,88			
		1	7,93			7,93			
		1	9,13			9,13			
		1	6,76			6,76			
		1	2,68			2,68			
		1	2,94			2,94			
	P. cubierta	1	4,50			4,50			
		1	3,25			3,25			
		1	2,76			2,76			
		1	1,80			1,80			
		1	2,31			2,31			
		1	7,00			7,00			
		1	5,38			5,38			
		1	6,60			6,60			
		1	9,10			9,10			
		1	6,76			6,76			
		1	4,50			4,50			
							120,30	9,20	1.106,76
05.13	<b>m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACH.MORT.M-5</b> Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	petos planta acceso	1	3,07		1,15	3,53			
		1	15,50		1,15	17,83			
		1	12,00		1,15	13,80			
		1	0,90		1,15	1,04			
		1	3,20		1,15	3,68			
	petos planta cubierta	1	2,70		0,70	1,89			
		1	3,00		0,70	2,10			
		1	7,40		0,70	5,18			
		1	6,80		0,70	4,76			
		1	4,70		0,70	3,29			
		1	2,20		0,50	1,10			
		1	2,40		0,50	1,20			
		1	7,00		0,50	3,50			
		1	5,30		0,50	2,65			
		1	7,00		0,50	3,50			
		1	3,50		0,50	1,75			
	cerramiento local sótano	2	3,45		1,20	8,28			
		2	2,80		1,20	6,72			
							85,80	21,26	1.824,11
05.14	<b>m2 DOBLE TABICÓN LHD 7cm+ P.LANA MINERAL 40</b>								
	Pared divisoria formada por doble tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., recibidos con mortero de cemento y arena, tipo M-5, instalación de un panel de lana mineral, de 40 mm. de alta densidad adherido con cemento cola. Inclusión en el arranque de banda desolidarizante asfáltica de 4mm de espesor, i/ replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTP y CTE-SE-F . Medido deduciendo huecos mayores de 1,00m².								
	Divisiones interiores								
	P. acceso	1	4,30		3,30	14,19			
		3	0,80		3,30	7,92			
		1	1,50		3,30	4,95			
		1	2,80		3,30	9,24			
		1	4,00		3,30	13,20			
		1	2,00		3,30	6,60			
		1	3,30		3,30	10,89			
		2	2,00		3,30	13,20			
		1	2,50		3,30	8,25			
		1	1,20		3,30	3,96			
		1	0,80		3,30	2,64			
	deduc.huecos	-5	0,90		2,10	-9,45			
	P. inferior	2	4,50		3,30	29,70			
		1	4,30		3,30	14,19			
		2	3,30		3,30	21,78			
		1	2,00		3,30	6,60			
		1	2,60		3,30	8,58			
		3	2,70		3,30	26,73			
		4	1,00		3,30	13,20			
		3	0,80		3,30	7,92			
		2	0,50		3,30	3,30			
		2	3,80		3,30	25,08			
		1	1,80		3,30	5,94			
		1	6,00		3,30	19,80			
		1	7,30		3,30	24,09			
		1	1,20		3,30	3,96			
		1	1,80		3,30	5,94			
	deduc. huecos	-10	0,90		2,10	-18,90			
		-3	1,30		1,10	-4,29			
							279,21	47,52	13.268,06
05.15	<b>m. FORRADO PILAR LHS 4cm.MORT.</b>								
	Forrado de pilar con un desarrollo medio de 50cm realizado con ladrillo sencillo de 24x12x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río y pasta de yeso negro en encuentros con forjados, p.p. de remates. Medido en su longitud.								
	P. acceso	19	2,80			53,20			
	P.inferior	36	2,80			100,80			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.16	<b>ud RECIBIDO CERCOS INTERIORES MORT.M-10</b> Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada. En tabiques dobles						154,00	13,84	2.131,36
	P-1	9	1,06		2,10	20,03			
	P-2	1	0,95		2,10	2,00			
	P-3	6	0,95		2,10	11,97			
	P-4	4	0,95		2,10	7,98			
	F-1	3	1,00		1,00	3,00			
	F-2	3	2,25		1,00	6,75			
	F-3	3	1,80		1,00	5,40			
05.17	<b>m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXTERIORES.MORT.</b> Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4.						57,13	10,42	595,29
	PA1	9	2,50		2,20	49,50			
	PA2	1	2,98		2,20	6,56			
	PA4	1	1,06		2,20	2,33			
	SI1	1	3,79		2,75	10,42			
	SI2	2	1,63		2,20	7,17			
	SI3	1	2,92		2,75	8,03			
	SI4	1	1,10		2,20	2,42			
	V1	6	0,70		1,10	4,62			
	V2	2	1,50		1,10	3,30			
	V21	1	1,11		1,10	1,22			
	V3	1	1,17		2,00	2,34			
	V4	1	1,14		2,75	3,14			
	V5	1	1,55		2,75	4,26			
	V6	1	2,92		2,20	6,42			
05.18	<b>ud RECIBIDO CAPIALZADO-MECANISMOS PERSIANA</b> Recibido de bastidor en capialzado de hueco exterior para registro y accesorios de persiana enrollable de ventana, con pasta de yeso negro, colocación y aplomado del marco, i/apertura de hueco para alojamiento del recogedor, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad realmente ejecutada.						111,73	15,79	1.764,22
	PA-1	18				18,00			
	PA2	2				2,00			
	V-2	2				2,00			
	V-2.1	1				1,00			
05.19	<b>m2 RECIBIDO REJA EN FABRICA LADR. MORT.</b> Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada. Cancelas						23,00	48,14	1.107,22
	PA-1	9	2,50		2,20	49,50			
	PA-2	1	2,98		2,20	6,56			
	Rejas								
	SI-1	2	0,85		2,20	3,74			
		1	3,79		0,55	2,08			
	SI-2	2	0,53		2,20	2,33			
	SI-3	2	0,91		2,20	4,00			
		1	2,92		0,55	1,61			
	V-4	1	1,14		2,75	3,14			
	V-5	1	1,55		2,75	4,26			



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V-6	1	2,92		2,20	6,42			
	V-1	1	0,70		1,10	0,77			
	V-2	2	1,50		1,10	3,30			
	V-21	1	1,11		1,10	1,22			
							88,93	21,27	1.891,54
05.20	<b>m. RECIBIDO BARANDA METÁLICA MORTERO</b>								
	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Escalera	2	3,40		1,00	6,80			
		1	1,80		1,00	1,80			
		1	1,30		1,00	1,30			
	Baranda ext. cocina	1	6,50		1,00	6,50			
		1	3,30		1,00	3,30			
							19,70	18,91	372,53
05.21	<b>m. CONDUCTO VENTILACIÓN HORMIGÓN SIMPLE</b>								
	Conducto de ventilación sencillo con piezas prefabricadas de hormigón de 35x25x30 cm., recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27,5x11 cm., instalado, s/NTE-ISV-10, medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático.								
		2	2,50			5,00			
		3	5,50			16,50			
							21,50	17,09	367,44
05.22	<b>m. CONDUCTO VENTILACIÓN HORMIGÓN DOBLE</b>								
	Conducto de ventilación doble de bloques prefabricados de hormigón de 46x25x30 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. de piezas de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27,5x11 cm., instalado s/NTE-ISV-10, medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático.								
		2	5,50			11,00			
							11,00	20,94	230,34
05.23	<b>ud ASPIRADOR ESTÁTICO HP BLCO. 45x65cm</b>								
	Aspirador estático de ventilación cuadrado de 45x75 cm. de dimensiones exteriores formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado blanco recibidas con cola. Totalmente instalado s/NTE-ISV y medida la unidad terminada.								
	En terraza p. acceso	2				2,00			
	En cubierta	5				5,00			
							7,00	86,96	608,72
05.24	<b>m DINTEL METÁLICO CHAPA ACERO ESMALTADO</b>								
	Suministro y montaje de dintel metálico de chapa de acero S275JR de 2,5 mm de espesor, de 265 mm de anchura, acabado galvanizado y lacado con pintura de poliéster para exteriores. Incluso p/p de tirantes de pletina y tornillería para anclaje a forjado, base de asiento sobre las jambas del hueco. Incluido el replanteo, limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema, fijación del dintel, aplomado y nivelación, uniones. Se medirá la longitud metálica realmente ejecutada.								
	PA1	9	2,50			22,50			
	PA3	1	2,98			2,98			
	PA4	1	1,06			1,06			
	SI1	1	3,79			3,79			
	SI2	1	1,63			1,63			
	SI3	1	2,92			2,92			
	SI4	1	1,10			1,10			
	V1	6	0,70			4,20			
	V2	2	1,50			3,00			
	V21	1	1,11			1,11			
	V3	1	3,95			3,95			
	V4	1	1,14			1,14			
	V5	1	1,55			1,55			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V6	1	2,92			2,92			
							53,85	49,52	2.666,65
05.25	<b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST. FONTA.-SANITARIOS-PLACAS SOL.</b> Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, trabajos de albañilería necesarios para la correcta ejecución de la instalación, incluyendo: Trabajos de apertura y tapado de rozas; apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones; colocación de pasatubos; recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contadores, grupo de presión, depósito, montantes; sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones; y p/p de conexiones a las redes de salubridad, en edificio plurifamiliar. Incluso material auxiliar para realizar la apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación; material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio.	1				1,00			
							1,00	3.486,34	3.486,34
05.26	<b>ud AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACIÓN</b> Ayuda de albañilería a instalaciones de aire acondicionado y ventilación, incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, trabajos de albañilería necesarios para la correcta ejecución de la instalación, incluyendo: Trabajos de apertura y tapado de rozas; apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones; colocación de pasatubos; Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados; sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones; y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio plurifamiliar. Incluso material auxiliar para realizar la apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Medido por unidad de edificio.	1				1,00			
							1,00	1.398,92	1.398,92
05.27	<b>ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b> Ayuda de albañilería a instalación de electricidad alarma y emergencias, 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 de otros usos, con p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio.	1				1,00			
							1,00	2.622,98	2.622,98
05.28	<b>ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIALES</b> Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (telecomunicaciones, alarmas, emergencias, sonido, etc.), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medido por unidad de edificio.	1				1,00			
							1,00	1.880,86	1.880,86
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA .....</b>									<b>93.559,83</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES</b>									
06.01	<b>m2 AISLAM.RUIDO LANA ROCA 7cm+ RECR.MORTERO</b>								
	Suministro e instalación de aislamiento acústico a ruidos de impacto y ruido estructural, a base de panel de lana de roca de alta densidad, elástico, de 70 mm. de espesor, colocado bajo solera de pavimento, incluso protección con Impactodan-10. Con posterior capa de mortero de cemento M-7 de 4 cm de espesor, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR								
	BAJO GRES PORCELÁNICO								
	PLANTA INFERIOR								
	Usos múltiples	1	50,68				50,68		
	Distribuidor	1	17,84				17,84		
	Distribuidor	1	39,23				39,23		
	PLANTA ACCESO								
	Recepción	1	24,63				24,63		
	Control	1	4,06				4,06		
	Galería	1	16,42				16,42		
	Distribuidor	1	3,58				3,58		
	Dirección	1	14,21				14,21		
	Sala profesores	1	14,48				14,48		
	BAJO GRES ANTIDSLZ.								
	PLANTA INFERIOR								
	Aseos aulas	1	5,31				5,31		
		2	5,21				10,42		
		1	6,21				6,21		
		2	5,91				11,82		
	Aseos	1	5,43				5,43		
	Locas sótano	1	3,50	2,50			8,75		
	Cocina	1	16,44				16,44		
	PLANTA ACCESO								
	Aseo	1	4,74				4,74		
	Vestuario	1	7,66				7,66		
	instalaciones	1	1,66				1,66		
	BAJO LINOLEO								
	EN AULAS								
	Aula 1	1	30,25				30,25		
	Aula 2	1	31,48				31,48		
	Aula 3	1	31,32				31,32		
	Aula 4	1	30,16				30,16		
	Aula 5 y 6	2	30,32				60,64		
	Aula 7	1	40,00				40,00		
	Aula 8	1	40,24				40,24		
	Aula 9	1	40,00				40,00		
							567,66	19,00	10.785,54
06.02	<b>m2 IMPERMEABIL. MONOCAPA PE 2,5kg</b>								
	Impermeabilización de superficie, monocapa, adherida, formada por lámina asfáltica PE 2,5 kg, con armadura de polietileno coextrusionado, Incluso solape en coronación de muros. Medida según la superficie ejecutada.								
	Muros zona cocina	1	6,30		4,85		30,56		
		1	3,20		4,85		15,52		
		1	4,20		4,85		20,37		
	Muros perímetro losa	1	6,60		1,45		9,57		
		1	9,20		1,45		13,34		
		1	4,20		1,45		6,09		
		1	8,00		1,45		11,60		
		1	15,20		1,45		22,04		
		1	8,20		1,45		11,89		
		1	3,20		1,45		4,64		
		1	11,80		1,45		17,11		
		1	15,70		1,45		22,77		
		1	4,00		1,45		5,80		
		1	3,00		1,45		4,35		
		1	3,80		1,45		5,51		
		1	3,60		1,45		5,22		
							206,38	6,66	1.374,49

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	<b>m2 CUB.INV. TRANS. PN-7 C/AISLA SOLAR</b> Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 5 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica 150 FV 3 kg. (LBM-30-FV), y otra lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE coextrusionado 3 kg. (LBM-30-Pecoex) adherida a fuego a la anterior, capa separadora tipo Terram 700, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor tipo Roofmate SL, capa separadora tipo Terram 1000 lista para proceder al solado. Cubierta planta acceso	1 1 1 1 1 1 2	8,20 5,38 12,00 1,80 10,50 6,50 1,55	9,85 1,17 5,10 3,80 3,00 2,00 1,20	80,77 6,29 61,20 6,84 31,50 13,00 3,72				
							203,32	39,08	7.945,75
06.04	<b>m2 CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-1</b> Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm.(arilita), en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm. de espesor; membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica 150 FV 3 kg. (LBM-30-FV), y otra lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE coextrusionado 3 kg. (LBM-30-Pecoex) adherida a fuego a la anterior; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm; lámina geotextil de 200 g/m2., Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Según membrana PN-1 y UNE-104-402/96. Planta de cubierta	1 1 1 1 1 1 1	6,80 9,00 6,70 7,10 10,00 5,30 2,90	4,00 6,30 5,20 6,40 5,70 1,90 2,60	27,20 56,70 34,84 45,44 57,00 10,07 7,54				
							238,79	31,67	7.562,48
06.05	<b>m2 CUB.AUTOPROTEGIDA C/AISL. GA-6</b> Cubierta autoprotegida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm. de espesor medio como formación de pendiente, capa de mortero de regulación de 2 cm. de cemento y arena de río M-5, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor Rocdan A-60 fijado al soporte mediante adhesivo asfáltico de aplicación en frío PA-200; lámina asfáltica de betún SBS, Glasdan 30 P elast, totalmente adherida al aislamiento con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 40/GP elástica (pizarilla verde), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Solución según membrana GA-6 y UNE 104-402/96. Cumple con los requisitos del C.T.E. Casetón ascensor	1	2,20	2,20	4,84				
							4,84	40,65	196,75
06.06	<b>m. IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.</b> Impermeabilización de perímetros de alfeizares, con un desarrollo de 30 cm., constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; totalmente adherida a la anterior con soplete. EN HUECOS DE FACHADAS PA1 PA2 PA4 V1 V2 V21 V3 V4 V5 V6	9 1 1 6 2 1 1 1 1 1 1	2,50 2,98 1,06 0,70 1,50 1,11 3,95 1,14 1,55 2,92		22,50 2,98 1,06 4,20 3,00 1,11 3,95 1,14 1,55 2,92				

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							44,41	11,96	531,14
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES .....</b>									<b>28.396,15</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 SOLERIAS Y APLACADOS</b>									
07.01.01	<b>m2 SOL.GRES PORCEL. ESMALT. 40x40cm. MORTERO COLA</b> Solado de gres porcelánico prensado pulido (s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40 cm. color a elegir por la DF, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Flexible blanco, (S1), i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. PLANTA INFERIOR Usos múltiples Distribuidor Distribuidor meseta escalera PLANTA ACCESO Recepción Control Galería Distribuidor Dirección Sala profesores	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50,68 17,84 39,23 2,50 24,63 4,06 16,42 3,58 14,21 14,48		1,90				
							189,88	36,19	6.871,76
07.01.02	<b>m2 SOL. GRES ANTIDES. 31x31cm. MORTERO COLA</b> Solado de gres prensado antideslizante (Blla-Blb s/EN-177), en baldosas de 31x31 cm., recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, (S2), medido en superficie realmente ejecutada. PLANTA INFERIOR Aseos aulas Aseos Locas sótano Cocina PLANTA ACCESO Aseo Vestuario instalaciones	1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1	5,31 5,21 6,21 5,91 5,43 3,50 16,44 4,74 7,66 1,66		2,50				
							78,44	29,45	2.310,06
07.01.03	<b>m2 SOL. GRES EXTRUÍDO 31x31cm. ESMALT.C/R.</b> Solado de baldosa de gres extruido de 31x31 cm. esmaltado, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 tradicional gris, s/i recrecido de mortero, p.p. de rodapié del mismo material de 8x31 cm., rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Junta Color y limpieza, s/NTE-RSR-2. Con juntas elásticas de 1cm cada 3,00x3,00m. Medido en superficie realmente ejecutada. TERRAZAS EXTERIORES Cubierta planta acceso Terraza s/ cocina	1 1 1 1 1 1 2	8,20 5,38 12,00 1,80 10,50 6,50 1,55	9,85 1,17 5,10 3,80 3,00 2,00 1,20					
							203,32	39,69	8.069,77
07.01.04	<b>m2 PAVIMENTO LINÓLEO ROLLO DUTCH DESIGN T/I 2,5mm.</b> Pavimento de Linoleum modelo Marmoleum Dutch Design 2,5 mm. de espesor, antiestático, bactericida, resistente a la quemadura de cigarrillos, diseños y colores de autor, en rollos de 2 m. de ancho (EN 426), compuesto por aceite de linaza oxidado y polimerizado, harina de madera, pigmentos inalterables y resinas naturales; todo ello calandrado en dos capas sobre un soporte de tela de yute y acabado con capa de protección Topshield. Reacción al fuego Cfl/s1 según norma EN 13501-1, tráfico intenso U4-P3. Capa autonivelante, cordón de soldadura liso o moteado para las juntas, así como zócalo, ángulos entrantes y salientes de la misma composición y color. EN AULAS								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula 1	1	30,25			30,25			
	Aula 2	1	31,48			31,48			
	Aula 3	1	31,32			31,32			
	Aula 4	1	30,16			30,16			
	Aula 5 y 6	2	30,32			60,64			
	Aula 7	1	40,00			40,00			
	Aula 8	1	40,24			40,24			
	Aula 9	1	40,00			40,00			
							304,09	30,26	9.201,76
07.01.05	<b>m2 REV.MURAL LINÓLEO DE 2mm, H=1,00m CON LISTELO</b> Revestimiento en paramentos verticales o mobiliario de linóleo en rollos de 1,83 m. de ancho, 2 mm. de espesor, diseño liso y aspecto mate, fabricado con materias primas naturales: aceite de linaza, resina de madera y pigmentos naturales calandrado sobre un soporte de papel cartón, flexible y de fácil aplicación, recibido con pegamento sobre enfoscado maestrado de mortero de cemento y arena M10, de 1,5cm de espesor. Listelo de remate superior de madera de pino de 3x2cm, barnizado. In-cluso alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.								
	Aula 1	1	17,74	1,00		17,74			
	Aula 2	1	17,52	1,00		17,52			
	Aula 3	1	17,54	1,00		17,54			
	Aula 4, 5 y 6	3	23,60	1,00		70,80			
	Aula 7, 8 y 9	3	29,24	1,00		87,72			
	Sala usos múltiples	1	29,80	1,00		29,80			
	Deduc huecos	-10	1,00	1,00		-10,00			
		-6	2,50	1,00		-15,00			
		-1	2,98	1,00		-2,98			
							213,14	41,19	8.779,24
07.01.06	<b>m. HUELLA DE MÁRMOL CREMA MARFIL</b> Huella de mármol crema marfil con huella 30x3 cm. de espesor, cara y canto pulido, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.								
	SI-1	1	3,79			3,79			
	SI-3	1	2,92			2,92			
	SI-2	2	1,63			3,26			
	SI-4	1	1,10			1,10			
							11,07	45,73	506,23
07.01.07	<b>m. PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO HT</b> Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico esmaltado de 33,3x35 cm. y 11,5x33,3 cm., con remate frontal curvo, incluido zanquín lateral de igual calidad, recibido todo con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Lankolor color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.								
		25	1,30			32,50			
							32,50	48,53	1.577,23
07.01.08	<b>m2 ALICAT. AZU. COLOR 20x20cm.REC.ADH + ENFOS.</b> Alicatado con azulejo color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según EN-12004, con remate superior con listelo cerámico de 2,5x20cm. Incluido enfoscado de mortero M10, maestreado, sin fratar, de 1,5cm de espesor. P.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado color y limpieza, s/NTE-RPA-4. medido deduciendo huecos mayores de 1,00m².								
	ZÓCALO P. ACCESO								
	Recepción	1	18,35		1,20	22,02			
	Escalera	1	10,91		1,20	13,09			
	Galería	1	18,37		1,20	22,04			
	ZÓCALO P. INFERIOR	1	13,90		1,20	16,68			
		1	39,67		1,20	47,60			
	Deducir huecos	-14	0,90		1,20	-15,12			
		-1	1,92		1,20	-2,30			
		-2	1,63		1,20	-3,91			
		-1	1,77		1,20	-2,12			
		-1	3,97		1,20	-4,76			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	1,55		1,20	-1,86			
		-1	1,14		1,20	-1,37			
		-2	1,17		1,20	-2,81			
							87,18	36,29	3.163,76
07.01.09	<b>m2 ALICAT. AZULEJO DEC. 19,5X31,5cm REC.ADH + ENFOS.</b>								
	Alicatado con azulejo de 19,5x31,5cm. tipo mosaico imitación gresite, (BIII s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1 según EN-12004. Incluido enfoscado de mortero M10, maestreado, sin fratasar, de 1,5cm de espesor, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con junta cementosa CG1 y limpieza, s/NTE-RPA-3. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Aseo aula 4	1	9,72		2,10	20,41			
	Aseo aula 5 y 6	2	9,76		2,10	40,99			
	Aseo aula 7	1	10,26		2,10	21,55			
	Aseo aula 8 y 9	2	9,82		2,10	41,24			
	Aseo aula 1	1	5,04		2,10	10,58			
	Aseo aula 2	1	5,30		2,10	11,13			
	Aseo aula 3	1	5,26		2,10	11,05			
	Deduc. huecos	-6	0,90		2,10	-11,34			
		-3	1,80		1,00	-5,40			
		-3	2,25		1,00	-6,75			
	Aseo público	1	9,00		2,10	18,90			
	Vestuarios	1	11,60		2,10	24,36			
	Aseo p. inferior	1	9,44		2,10	19,82			
	Cocina	1	17,36		2,80	48,61			
	Deduc. huecos	-4	0,90		2,10	-7,56			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
		-2	0,70		1,10	-1,54			
		-1	1,50		1,10	-1,65			
							232,30	36,85	8.560,26
07.01.10	<b>m. VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=30cm</b>								
	Vierteaguas de piedra artificial con goterón de 5cm, formado por piezas de 30cm de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
	EN HUECOS DE FACHADAS								
	PA1	9	2,50			22,50			
	PA2	1	2,98			2,98			
	PA4	1	1,06			1,06			
	V1	6	0,70			4,20			
	V2	2	1,50			3,00			
	V21	1	1,11			1,11			
	V3	1	3,95			3,95			
	V4	1	1,14			1,14			
	V5	1	1,55			1,55			
	V6	1	2,92			2,92			
							44,41	30,40	1.350,06
07.01.11	<b>m. ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL e= 3cm a=15cm</b>								
	Albardilla de piedra artificial de 15x3 cm. con parte superior curva, pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.								
	S/ PETOS LADRILLO C.V.								
	Petos planta acceso	1	3,30			3,30			
		1	15,30			15,30			
		1	8,20			8,20			
	Petos planta cubierta	1	1,20			1,20			
		1	10,30			10,30			
		1	5,00			5,00			
		1	0,90			0,90			
		1	10,50			10,50			
		1	7,00			7,00			
		1	3,70			3,70			
	S/ PETOS LADRI. MONOCAPA								
	petos planta acceso	1	3,07			3,07			



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	15,50			15,50			
		1	12,00			12,00			
		1	0,90			0,90			
		1	3,20			3,20			
	petos planta cubierta	1	2,70			2,70			
		1	3,00			3,00			
		1	7,40			7,40			
		1	6,80			6,80			
		1	4,70			4,70			
		1	2,20			2,20			
		1	2,40			2,40			
		1	7,00			7,00			
		1	5,30			5,30			
		1	7,00			7,00			
		1	3,50			3,50			
							152,07	22,08	3.357,71
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 SOLERIAS Y APLACADOS ....</b>									<b>53.747,84</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 CONTÍNUOS Y FALSOS TECHOS</b>									
07.02.01	<b>m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA</b>								
	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa impermeable en color según alzas, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor medio de 15 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 preparación del soporte y de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.								
	S/ CAPUCHINA LADRILLO H/D								
	Fachada Sur	1	2,75		1,80	4,95			
		1	4,50		3,30	14,85			
		1	6,00		0,50	3,00			
		1	1,17		3,95	4,62			
	Fachada Este	2	3,61		3,30	23,83			
		1	3,65		3,30	12,05			
		2	2,75		3,30	18,15			
		1	10,64		3,30	35,11			
		1	1,67		2,20	3,67			
		1	1,17		2,00	2,34			
	F. Norte	1	10,88		3,30	35,90			
		1	1,80		3,30	5,94			
		1	2,31		3,30	7,62			
		1	7,00		3,30	23,10			
	Fachada Oeste	1	12,50		2,10	26,25			
		2	3,32		3,30	21,91			
		1	7,93		3,30	26,17			
		1	6,66		3,30	21,98			
		2	9,10		3,30	60,06			
		2	6,70		3,30	44,22			
		1	3,29		3,30	10,86			
	Deduc. huecos								
	V4	-1	1,14		2,75	-3,14			
	SI1	-1	2,77		2,20	-6,09			
	PA1	-3	2,50		2,20	-16,50			
	V3	-2	1,17		3,95	-9,24			
	V1	-3	0,70		1,10	-2,31			
	SI2	-1	1,63		2,20	-3,59			
	PA1	-3	2,50		2,20	-16,50			
	SI3	-1	2,92		2,75	-8,03			
	V6	-1	2,92		2,20	-6,42			
	PA2	-1	2,95		2,20	-6,49			
	V2	-2	1,50		1,10	-3,30			
	PA4	-1	1,06		2,20	-2,33			
	S/ CANTO FORJADOS LHS								
	P. acceso	1	2,77		0,30	0,83			
		1	3,66		0,30	1,10			
		1	2,75		0,30	0,83			
		1	15,84		0,30	4,75			
		1	11,88		0,30	3,56			
		1	7,93		0,30	2,38			
		1	9,13		0,30	2,74			
		1	6,76		0,30	2,03			
		1	2,68		0,30	0,80			
		1	2,94		0,30	0,88			
	P. cubierta	1	4,50		0,30	1,35			
		1	3,25		0,30	0,98			
		1	2,76		0,30	0,83			
		1	1,80		0,30	0,54			
		1	2,31		0,30	0,69			
		1	7,00		0,30	2,10			
		1	5,38		0,30	1,61			
		1	6,60		0,30	1,98			
		1	9,10		0,30	2,73			
		1	6,76		0,30	2,03			
		1	4,50		0,30	1,35			
	S/ PETOS TERRAZAS L.M.								
	petos planta acceso	2	3,07		1,15	7,06			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	15,50		1,15	35,65			
		2	12,00		1,15	27,60			
		2	0,90		1,15	2,07			
		2	3,20		1,15	7,36			
	petos planta cubierta	2	2,70		0,70	3,78			
		2	3,00		0,70	4,20			
		2	7,40		0,70	10,36			
		2	6,80		0,70	9,52			
		2	4,70		0,70	6,58			
		2	2,20		0,50	2,20			
		2	2,40		0,50	2,40			
		2	7,00		0,50	7,00			
		2	5,30		0,50	5,30			
		2	7,00		0,50	7,00			
		2	3,50		0,50	3,50			
	S/ PETOS TERRAZAS L.M.C.V.								
	Petos planta acceso	1	3,30		1,15	3,80			
		1	15,30		1,15	17,60			
		1	8,20		1,15	9,43			
	Petos planta cubierta	1	1,20		0,50	0,60			
		1	10,30		0,50	5,15			
		1	5,00		0,50	2,50			
		1	0,90		0,50	0,45			
		1	10,50		0,50	5,25			
		1	7,00		0,50	3,50			
		1	3,70		0,50	1,85			
	S/ PETO COLGADO								
	Zona de entrada	1	7,40		0,50	3,70			
		1	3,60		0,50	1,80			
	S/ CHIMENEAS VENTILACIÓN								
		2	1,60		3,00	9,60			
		5	2,20		1,50	16,50			
	S/ PILARES	2	1,40	3,30		9,24			
	S/ VIGAS CUELQUE	2	0,90	0,90		1,62			
		1	3,60	0,90		3,24			
							596,14	16,96	10.110,53
07.02.02	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO M-10 VERT-HORIZ</b>								
	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-6, medido deduciendo huecos.								
	Paredes local sótano	2	3,45		2,50	17,25			
		2	2,80		2,50	14,00			
	techo local sótano	1	3,45	2,80		9,66			
							40,91	13,43	549,42
07.02.03	<b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b>								
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido sin deducir huecos.								
	PLANTA DE ACCESO								
	Aula 1	1	18,24		1,80	32,83			
	Aula 2	1	18,63		1,80	33,53			
	Aula 3	1	18,74		1,80	33,73			
	Sala profesores y Dirección	2	18,05		2,80	101,08			
	Hueco ascensor	4	1,60		9,20	58,88			
	Recepción	1	18,35		1,60	29,36			
	Caja escalera	1	10,91		5,60	61,10			
	Galería	1	18,37		1,60	29,39			
	Aseo público	1	9,00		0,70	6,30			
	Vestuario	1	11,60		0,70	8,12			
	Techo ascensor	1	1,60		1,60	2,56			
	PLANTA INFERIOR								
	Aula 4, 5 y 6	3	24,60		1,80	132,84			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aulas 7,8 y 9	3	30,94		1,80	167,08			
	Aseos aulas 4, 5 y 6	3	10,12		0,70	21,25			
	Aseos aulas 7, 8 y 9	3	9,86		0,70	20,71			
	Aula múltiples	1	29,68		1,80	53,42			
	Aseos p. inferior	1	9,44		0,70	6,61			
	Distribuidor	1	13,90		1,60	22,24			
	Distribuidor	1	39,17		1,60	62,67			
		1	1,67		2,20	3,67			
	Techo losas escalera	1	4,70		2,75	12,93			
							900,30	10,07	9.066,02
07.02.04	<b>m2 FALSO TECHO PLACAS 60x60 ACUSTICO</b>								
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera oculta, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado. Aislamiento acústico mediante capa de lana mineral de vidrio de 25mm. de espesor (A1), i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	PLANTA DE ACCESO								
	Aula 1	1	30,25			30,25			
	Aula 2	1	31,48			31,48			
	Aula 3	1	31,32			31,32			
	Recepción	1	24,73			24,73			
	Galería	1	16,42			16,42			
	Distribuidor	1	3,58			3,58			
	Control	1	4,06			4,06			
	Dirección	1	14,21			14,21			
	Sala profesores	1	14,48			14,48			
	Escalera	1	11,95			11,95			
	PLANTA INFERIOR								
	Aula 4	1	30,16			30,16			
	Aula 5 y 6	2	30,32			60,64			
	Aula 7 y 9	2	40,00			80,00			
	Aula 8	1	40,24			40,24			
	Distribuidor	1	17,84			17,84			
	Distribuidor	1	39,23			39,23			
	Usos múltiples	1	50,68			50,68			
	Cocina	1	16,44			16,44			
							517,71	22,27	11.529,40
07.02.05	<b>m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA ACÚST.MEDIA</b>								
	Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola. Aislamiento acústico mediante capa de lana mineral de vidrio de 25mm. de espesor (A2), i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.								
	Aseo p. acceso	1	7,66			7,66			
		1	4,74			4,74			
							12,40	19,20	238,08
07.02.06	<b>m2 FALSO TECHO PLACAS 60x60 ACUS.MULTICAPA</b>								
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera oculta, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado. Aislamiento acústico mediante multicapa 20mm. i/p.p. de elementos de remate (A3), accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	ASEOS AULAS								
	Aula 4	1	5,31			5,31			
	Aulas 5 y 6	2	5,21			10,42			
	Aula 7	1	6,21			6,21			
	Aulas 8 y 9	2	5,91			11,82			
	Aseo	1	5,43			5,43			
							39,19	25,27	990,33

**TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 CONTÍNUOS Y FALSOS TECHOS**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
									32.483,78
TOTAL CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS .....									86.231,62

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 CARPINTERÍA DE MADERA</b>									
08.01.01	ud P-1 PUERTA PASO MAD. ABAT. 30dB VIDRIO								
	Puerta de paso de madera con hoja de 2100x825mm y 40mm de espesor, con 1 vidriera rectangular. Formada por hoja de 40mm de espesor en aglomerado macizo, con cantos redondeados, canteada en madera se pino melis en todo su perímetro, galces de 7cm hasta 16cm de ancho curvados para largueros del marco y parte superior del marco, tapajunta de 8cm de ancho en madera maciza, i/ mecanización de los elementos de madera para la fijación de los sistemas de herrajes. Acristalada con vidrio laminar acústico tipo Stadip, Con índice global de reducción acústica ponderado, Ra >=31dB. Herrajes de colgar y de accionamiento con maneta de acero inoxidable y cerradura con resbalon y vuelta de seguridad con llave. Acabada en color a elegir por DF. Montada y con p.p. de medios auxiliares. Con la configuración indicada en planos.	P-1	12				12,00		
							12,00	463,47	5.561,64
08.01.02	ud P-2 PUERTA PASO MAD. ABAT. 30dB REJILLA								
	Puerta de paso de madera con hoja de 2100x825mm y 40mm de espesor, con rejilla rectangular. Formada por hoja de 40mm de espesor en aglomerado macizo, con cantos redondeados, canteada en madera se pino melis en todo su perímetro, galces de 7cm hasta 16cm de ancho curvados para largueros del marco y parte superior del marco, tapajunta de 8cm de ancho en madera maciza, i/ mecanización de los elementos de madera para la fijación de los sistemas de herrajes. Con rejilla rectangular de 35x20cm por ambas caras. Herrajes de colgar y de accionamiento con maneta de acero inoxidable y cerradura con resbalon y vuelta de seguridad con llave. Reducción acústica ponderado, Ra >=31d. Acabada en color a elegir por DF. Montada y con p.p. de medios auxiliares. Con la configuración indicada en planos.	P-2	5				5,00		
							5,00	400,78	2.003,90
08.01.03	ud P-3 PUERTA PASO MAD. CORREDERA								
	Puerta de paso de madera corredera, con hoja de 2100x725mm y 40mm de espesor. Formada por hoja de 40mm de espesor en aglomerado macizo, con cantos redondeados, canteada en madera se pino melis en todo su perímetro, galces de 7cm hasta 16cm de ancho curvados para largueros del marco y parte superior del marco, tapajunta de 8cm de ancho en madera maciza, incluso guia y sistema de corredera i/ mecanización de los elementos de madera para la fijación de los sistemas de herrajes. Herrajes de colgar y de accionamiento con maneta embutida de acero inoxidable y sistema de cierre. Reducción acústica ponderado, Ra >=31d. Acabada en color a elegir por DF. Montada y con p.p. de medios auxiliares. Sistema "Scrigno" o similar. Con la configuración indicada en planos.	P-3	6				6,00		
							6,00	446,02	2.676,12
08.01.04	ud P-4 PUERTA PASO MAD. ABAT. 30dB								
	Puerta de paso de madera con hoja de 2100x825mm y 40mm de espesor. Formada por hoja de 40mm de espesor en aglomerado macizo, con cantos redondeados, canteada en madera se pino melis en todo su perímetro, galces de 7cm hasta 16cm de ancho curvados para largueros del marco y parte superior del marco, tapajunta de 8cm de ancho en madera maciza, i/ mecanización de los elementos de madera para la fijación de los sistemas de herrajes. Herrajes de colgar y de accionamiento con maneta de acero inoxidable y cerradura con resbalon y vuelta de seguridad con llave. Reducción acústica ponderado, Ra >=31d. Acabada en color a elegir por DF. Montada y con p.p. de medios auxiliares. Con la configuración indicada en planos.	P-4	5				5,00		
							5,00	422,78	2.113,90
08.01.05	m. ENCIMERA PLASTIFICADO 60x3								
	Encimera para mostrador, realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x3 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	AULAS BEBÉS	2	3,70			7,40		
		AULAS BEBÉS	1	3,40			3,40		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AULA 3 AÑOS	3	1,35			4,05			
	COCINA	1	2,20			2,20			
	COCINA	1	5,85			5,85			
	ASEOS 3 AÑOS	3	2,05			6,15			
	ASEOS 2 AÑOS	3	1,75			5,25			
							34,30	54,36	1.864,55
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 CARPINTERÍA DE MADERA ..</b>									<b>14.220,11</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b>									
08.02.01	<b>ud PA-1 PUERTA AL.LAC.COL.CORR. 2H. 250x220. clase A2</b>								
	Puerta corredera de 2 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, perfil europeo, de 250x220 cm. de medidas totales, Tipo A2. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Con la configuración indicada en la reseña de carpintería.s/NTE-FCL-17. Con la configuración indicada en planos.								
	PA-1	9				9,00			
							9,00	624,15	5.617,35
08.02.02	<b>ud PA-2 PUERTA AL.LAC.COL.CORR. 2H. 298x220. clase A2</b>								
	Puerta corredera de 2 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, perfil europeo, de 298x220 cm. de medidas totales, Tipo A2. compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Con la configuración indicada en la reseña de carpintería. s/NTE-FCL-17.								
	PA-2	1				1,00			
							1,00	671,79	671,79
08.02.03	<b>ud PA-4 PUERTA AL.LAC.COL.ABAT.1H. 106x220. clase A2</b>								
	Puerta de paso abatible de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras para plafonar con panel de aluminio por ambas caras, clase A2, de 106x220 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con inclusión de dos zonas acristaladas con vidrio Multipact 3+3 butiral incoloro de 60x20cm cada uno. Herrajes de colgar, de accionamiento con tirador y de seguridad con cerradura. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.								
	PA-4	1				1,00			
							1,00	511,33	511,33
08.02.04	<b>ud PA-5 PUERTA AL.LAC.COL.ABAT.2H. 185x210. C/REJILLA</b>								
	Puerta de paso abatible de 2 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras para plafonar con panel de aluminio por ambas caras, de 185x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con inclusión de 2 rejillas 35x20cm cada una. Herrajes de colgar, de accionamiento con tirador y de seguridad con cerradura. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.								
	PA-5	1				1,00			
							1,00	673,74	673,74
08.02.05	<b>ud SI-1 CONJ.PUERTA 2H ABA.+FIJOS AL.LAC.COL.379X275</b>								
	Conjunto de cierre de aluminio de 379x275cm, con inclusión de puerta de paso abatible de 2 hoja, de aluminio lacado color para plafonar con panel de aluminio por ambas caras, compuesta por cerco y 2 hojas de 105x220cm cada una, con herrajes de colgar, de accionamiento con tirador y de seguridad con cerradura de seguridad y sistema de apertura antipánico por el interior con barra en cada hoja. Dos fijos laterales de 85x220cm y un fijo superior de 379x55cm. Realizado todo con de aluminio lacado color de 60 micras, perfil europeo, tipo A2. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Con la configuración indicada en planos.								
	SI-1	1				1,00			
							1,00	1.847,84	1.847,84
08.02.06	<b>ud SI-2 CONJ.PUERTA 1H ABA+FIJO AL.LAC.COL.163X220</b>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conjunto de cierre de aluminio de 163x220cm, con inclusión de puerta de paso practicable de 1 hoja, de aluminio lacado color para plafonar con panel de aluminio por ambas caras, compuesta por cerco y 1 hoja de 110x220cm cada una, con herrajes de colgar, de accionamiento con tirador y de seguridad con cerradura de seguridad y sistema de apertura antipánico por el interior con barra en la hoja. Un fijo lateral de 53x220cm. Realizado todo con de aluminio lacado color de 60 micras, perfil europeo, tipo A2. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Con la configuración indicada en planos.	SI-2	2			2,00			
							2,00	867,96	1.735,92
08.02.07	<b>ud SI-3 CONJ.PUERTA 1H ABA.+FIJOS AL.LAC.COL.292X275</b> Conjunto de cierre de aluminio de 292x275cm, con inclusión de puerta de paso abatible de 1 hoja, de aluminio lacado color para plafonar con panel de aluminio por ambas caras, compuesta por cerco y 1 hoja de 111x220cm, con herrajes de colgar, de accionamiento con tirador y de seguridad con cerradura de seguridad y sistema de apertura antipánico por el interior con barra en cada hoja. Dos fijos laterales de 91x220cm y un fijo superior de 292x55cm. Realizado todo con de aluminio lacado color de 60 micras, perfil europeo, tipo A2. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Con la configuración indicada en planos.	SI-3	1			1,00			
							1,00	1.499,47	1.499,47
08.02.08	<b>ud SI-4 PUERTA 1H ABATIBLE 110X220</b> Puerta de aluminio de 110x220cm, con hoja practicable de 1 hoja, de aluminio lacado color para plafonar con panel de aluminio por ambas caras, compuesta por cerco y 1 hoja de 110x220cm cada una, con herrajes de colgar, de accionamiento con tirador y de seguridad con cerradura de seguridad y sistema de apertura antipánico por el interior con barra en la hoja. Realizado todo con de aluminio lacado color de 60 micras, perfil europeo, tipo A2. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Con la configuración indicada en planos.	SI-4	1			1,00			
							1,00	727,94	727,94
08.02.09	<b>ud V-1 V.AL.LAC. COLOR OSCIL.2 H. P.E. 70x110 MB</b> Ventana oscilobatiente de 1 hojas de aluminio lacado color de 15 micras, perfil europeo, tipo A2, de 70x110 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3. Con la configuración indicada en planos.	V-1	6			6,00			
							6,00	476,28	2.857,68
08.02.10	<b>ud V-2 V.AL.LACADO COLOR CORR.RPT 2 H 150x110 MB</b> Ventana corredera de 2 hojas de aluminio lacado color de 15 micras, perfil europeo, tipo A2, de 150x110cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Con la configuración indicada en planos.	V-2	2			2,00			
							2,00	261,26	522,52
08.02.11	<b>ud V-2.1 V.AL.LACADO COLOR CORR.RPT 2 H 111x110 MB</b> Ventana corredera de 2 hojas de aluminio lacado color de 15 micras, perfil europeo, tipo A2, de 111x110cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Con la configuración indicada en planos.	V-21	1			1,00			
							1,00	237,02	237,02
08.02.12	<b>ud V-3 V.AL.LACADO COLOR CORR.RPT 4 H 117x395 MB</b> Ventana corredera de 4 hojas de aluminio lacado color de 15 micras, perfil europeo, tipo A2, de 117x395cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas, hojas y herrajes de deslizamiento y de								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Con la configuración indicada en planos.								
	V-3	1				1,00			
08.02.13	<b>ud V-4.AL.LAC. COLOR OSCIL.1 H. P.E. 114x275 MB</b> Ventana oscilobatiente de 1 hojas de aluminio lacado color de 15 micras, perfil europeo, tipo A2, de 114x275 cm. de medidas totales. Hoja de 114x220cm compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, y fijo superior de 114x55cm, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	V-4	1			1,00		621,14	621,14
08.02.14	<b>m2 FIJO - MAMPARA AL. LAC.COLOR 100% ACRIST.</b> Carpintería de aluminio lacado color, en mamparas para acristalar al 100%, de aluminio lacado color de 15 micras, perfil europeo, tipo A2. Compuesta por bastidor general, paños fijos para acristalar, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	V-5	1	1,55	2,75	4,26			
	F-1 circular	1	1,00		1,00	1,00			
	F-2 esquina	1	2,25		1,00	2,25			
	F-3 esquina	1	1,80		1,00	1,80			
							9,31	181,90	1.693,49
08.02.15	<b>ud V-6 V.AL.LAC. COLOR OSCIL.2 H. P.E. 292x220 MB</b> Ventana oscilobatiente de 1 hojas de aluminio lacado color de 15 micras, perfil europeo, tipo A2, de 292x220 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja de 109x113cm, herrajes de colgar y de seguridad, con fijo lateral de 183x113 y fijo inferior de 292x107cm. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	V-6	1			1,00			
08.02.16	<b>m. CAJÓN COMPACTO ALUMINIO 180 mm</b> Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 180 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.	PA-1	18	1,25		22,50			
	PA2	2	1,49			2,98			
	V-2	2	1,50			3,00			
	V-2.1	1	1,11			1,11			
							29,59	51,07	1.511,16
08.02.17	<b>m2 PERSIANA ALUM.TÉRMICO LAMA 33 mm</b> Persiana enrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (carril reductor eje, polea, cinta, guías y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.	PA-1	18	1,25	2,20	49,50			
	PA2	2	1,49		2,20	6,56			
	V-2	2	1,50		1,10	3,30			
	V-2.1	1	1,11		1,10	1,22			
							60,58	70,15	4.249,69
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b>									<b>26.247,13</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 CERRAJERÍA DE ACERO</b>									
08.03.01	<b>m2 CANCELA ACERO MACIZO</b> Cancela formada por cerco y bastidor con pletinas verticales de acero de 40x6mm. y barrotes horizontales de cuadrado macizo de 12 mm cada 12 cm.; con accionamiento tipo corredera, patillas para recibido, herrajes de colgar con guía horizontal cubierta y mecanismos de accionamiento con rodillos tipo "klein" y de seguridad con cerradura y tiradores a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso miniado en taller. con la configuración indicada en planos.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PA-1	9	2,50		2,20	49,50			
	PA-2	1	2,98		2,20	6,56			
							56,06	136,55	7.654,99
08.03.02	<b>m2 REJA PLET. Y RED. MACIZO 12 mm.</b>								
	Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x6 mm. y barrotes cada 12 cm. cuadrado macizo de 12 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm. elaborada en taller y montaje en obra. Incluso miniado en taller. Con la configuración indicada en planos.								
	SI-1	2	0,85		2,20	3,74			
		1	3,79		0,55	2,08			
	SI-2	2	0,53		2,20	2,33			
	SI-3	2	0,91		2,20	4,00			
		1	2,92		0,55	1,61			
	V-4	1	1,14		2,75	3,14			
	V-5	1	1,55		2,75	4,26			
	V-6	1	2,92		2,20	6,42			
	V-1	1	0,70		1,10	0,77			
	V-2	2	1,50		1,10	3,30			
	V-21	1	1,11		1,10	1,22			
							32,87	99,77	3.279,44
08.03.03	<b>m. BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX.</b>								
	Barandilla de escalera de 100 cm. de altura con pasamanos de 45x45 mm. y parte acristalada con vidrio laminar de seguridad 3+3mm con lámina de butiral "stadip". Con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm. del pasamanos. Todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra. Con la configuración indicada en planos.								
	Escalera	2	3,40		1,00	6,80			
		1	1,80		1,00	1,80			
		1	1,30		1,00	1,30			
							9,90	270,26	2.675,57
08.03.04	<b>m. BARANDILLA ACERO MACIZO</b>								
	Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de pletinas de acero 30x3mm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra. Con la configuración indicada en planos.								
	Baranda ext. cocina	1	6,50		1,00	6,50			
		1	3,30		1,00	3,30			
							9,80	98,62	966,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 CERRAJERIA DE ACERO .....</b>									<b>14.576,48</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA .....</b>									<b>55.043,72</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 FONTANERÍA, A. SANITARIOS, A.C.S. Y P. SOLARES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>									
09.01.01	ud ACOMETIDA AGUA DN50 mm.1" POLIETIL.								
	Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1				1,00			
							1,00	77,36	77,36
09.01.02	ud CONTADOR DN50- 2" EN ARMARIO								
	Contador de agua de 2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	1				1,00			
							1,00	317,12	317,12
09.01.03	m. TUBERÍA POLIETILENO DN50 mm. 2"								
	Tubería de polietileno reticulado sanitario, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	acometida a contador	1	1,50			1,50			
	a interior de edificio	1	7,00			7,00			
		1	3,30			3,30			
							11,80	8,05	94,99
09.01.04	m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"								
	Tubería de polietileno reticulado sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	P. acceso	1	2,50			2,50			
		1	1,00			1,00			
		1	2,20			2,20			
		1	2,40			2,40			
	P. inferior	1	1,50			1,50			
		1	0,80			0,80			
		1	1,20			1,20			
		1	3,80			3,80			
		1	0,90			0,90			
		1	7,20			7,20			
	montante placas solares	1	5,00			5,00			
		1	3,50			3,50			
							32,00	4,25	136,00
09.01.05	m. TUBO POLIET. RETICULADO 32x2,9								
	Tubería plomYPEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 32x2,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomYCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.								
	P. acceso	1	2,50			2,50			
		1	2,50			2,50			
	p. inferior	1	2,50			2,50			
		1	3,00			3,00			
							10,50	7,59	79,70
09.01.06	m. TUBO POLIET. RETICULADO 32x2,9 CALORIF.								
	Tubería plomYPEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 32x2,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.								
	Salida placas solares	1	2,50			2,50			
		1	4,85			4,85			
							7,35	9,07	66,66
09.01.07	<b>m. TUBO POLIET. RETICULADO 25x2,3</b> Tubería plomyPEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 25x2,3 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.								
	P. inferior	1	5,50			5,50			
		1	2,00			2,00			
							7,50	6,39	47,93
09.01.08	<b>m. TUBO POLIET. RETICULADO 25x2,3 CALORIF.</b> Tubería plomyPEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 25x2,3 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.								
	p. acceso	1	1,00			1,00			
		1	1,20			1,20			
		1	3,50			3,50			
	p. inferior	1	7,50			7,50			
							13,20	7,47	98,60
09.01.09	<b>m. TUBO POLIET. RETICULADO 20x1,9</b> Tubería plomyPEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 20x1,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.								
	p. acceso	2	2,00			4,00			
		2	1,00			2,00			
		1	6,00			6,00			
		1	2,50			2,50			
		1	2,50			2,50			
		1	2,00			2,00			
	p. inferior	1	1,50			1,50			
		1	1,80			1,80			
		1	1,80			1,80			
		1	1,00			1,00			
		1	3,00			3,00			
		1	4,70			4,70			
	Ramales jardín	2	15,00			30,00			
							62,80	4,40	276,32
09.01.10	<b>m. TUBO POLIET. RETICULADO 20x1,9 CALORIF.</b> Tubería plomyPEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 20x1,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.								
	p. acceso	1	1,00			1,00			
		1	1,50			1,50			
		1	2,50			2,50			
		1	1,50			1,50			
	P. inferior	1	3,50			3,50			
		1	1,30			1,30			
		1	1,20			1,20			
		1	3,00			3,00			
		1	5,00			5,00			
		2	1,50			3,00			
		1	11,50			11,50			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Red retorno a.caliente								
	P. acceso	2	1,00			2,00			
	P. inferior	1	3,30			3,30			
		1	20,00			20,00			
							60,30	5,35	322,61
09.01.11	<b>m. TUBO POLIET. RETICULADO 16x1,8</b>								
	Tubería plomyPEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 16x1,8 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.								
	p. acceso	1	2,50			2,50			
		1	3,00			3,00			
		1	2,80			2,80			
		1	1,00			1,00			
	p. inferior	1	2,30			2,30			
		1	1,50			1,50			
		1	1,80			1,80			
		1	3,50			3,50			
		2	1,80			3,60			
		2	3,30			6,60			
	ramales aparatos								
	p. acceso	9	2,00			18,00			
	P. inferior	24	2,00			48,00			
							94,60	3,67	347,18
09.01.12	<b>m. TUBO POLIET. RETICULADO 16x1,8 CALORIF.</b>								
	Tubería plomyPEX de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 16x1,8 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.								
	P. acceso	1	3,00			3,00			
		1	4,50			4,50			
	p. inferior	1	3,50			3,50			
		2	2,00			4,00			
		2	3,20			6,40			
		1	1,80			1,80			
		1	4,00			4,00			
		1	2,50			2,50			
	ramales aparatos								
	p. acceso	3	2,00			6,00			
	p. inferior	17	2,00			34,00			
							69,70	4,54	316,44
09.01.13	<b>ud CIRCULADOR 1-3 m3/h</b>								
	Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 5 m.c.a. y 3 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.								
	en red retorno	1				1,00			
							1,00	533,70	533,70
09.01.14	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.</b>								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.								
	s/CTE-HS-4.								
	p. acceso	1				1,00			
							1,00	29,46	29,46
09.01.15	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.</b>								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cro-								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

**Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	acometida p. solares	1				1,00			
							1,00	26,07	26,07
09.01.16	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	P. acceso	4				4,00			
	P. inferior	16				16,00			
	en red retorno	2				2,00			
							22,00	13,09	287,98
09.01.17	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	p. acceso	3				3,00			
							3,00	8,96	26,88
09.01.18	<b>ud DESAGÜE+CAZOLETA SIFÓNICO PVC D=80</b> Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS elastica, (tipo LBM-40-FP-160) armada con fieltro de poliéster reforzado de 160 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe con sumidero sifónico encastrado, dotado de rejilla atornillada, salida de 80 mm. de diámetro. Totalmente terminada y probada la estanqueidad.								
	En cubierta	12				12,00			
	En terraza p. acceso	7				7,00			
							19,00	73,57	1.397,83
09.01.19	<b>m. BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm.</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.								
	manguetones cubierta	1	3,40			3,40			
		1	6,40			6,40			
		1	3,00			3,00			
		1	3,00			3,00			
		1	1,50			1,50			
		1	3,60			3,60			
		1	1,20			1,20			
		1	2,20			2,20			
		1	1,40			1,40			
		1	2,20			2,20			
	manguetones p. acceso	1	1,15			1,15			
		1	2,40			2,40			
		1	2,20			2,20			
		1	1,10			1,10			
		1	1,80			1,80			
		1	0,80			0,80			
		1	0,75			0,75			
	verticales	6	8,70			52,20			
		6	4,85			29,10			
							119,40	8,31	992,21
09.01.20	<b>m. TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.</b> Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	manguetones fecales								
	P. inferior	1	1,70			1,70			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,50			3,00			
		2	1,40			2,80			
		1	1,80			1,80			
		1	2,00			2,00			
	P. acceso	1	1,50			1,50			
		1	2,20			2,20			
							15,00	6,53	97,95
09.01.21	<b>m. BAJANTE PVC SERIE C J.PEG. 110 mm.</b> Bajante de PVC serie C junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5.								
	fecales, +prolong. ventil.	5	10,05			50,25			
		2	6,85			13,70			
							63,95	11,88	759,73
09.01.22	<b>ud BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.</b> Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.								
	En aseos p. acceso	2				2,00			
	En aseos p. inferior	7				7,00			
							9,00	17,42	156,78
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>									
<b>6.489,50</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 APARATOS SANITARIOS</b>									
09.02.01	<b>ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLA.</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., sifón individual, desagüe de tubo PVC hasta bote sifónico y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								
		2				2,00			
							2,00	187,96	375,92
09.02.02	<b>ud LAVABO INFANTIL 45x34 COLGADO G. MONOM.</b> Lavabo infantil de porcelana vitrificada blanca, mural, de 45x34 cm., colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifo monobloc, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., sifón individual, desagüe de tubo PVC hasta bote sifónico y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								
		14				14,00			
							14,00	191,31	2.678,34
09.02.03	<b>ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.</b> Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa, mecanismos de descarga y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero inox., instalado con p.p. de embocadura flexible y tubo de desagüe de PVC hasta bajante, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.								
		2				2,00			
							2,00	233,57	467,14
09.02.04	<b>ud INODORO INFANTIL PORC. VITRIF.B. T.ALTO PLÁSTICO</b> Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco para tanque alto, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque alto de plástico con mecanismos, tubo y curva de PVC de 32 mm., para bajada de agua desde el tanque, y asiento con tapa de plástico, con bisagras de nylon, instalado con p.p. de embocadura flexible y tubo de desagüe de PVC								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hasta bajante, llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm., 1/2", funcionando.	14				14,00			
09.02.05	<b>ud P.DUCHA CHAPA 80x80x6,5 BLA.</b> Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x6,5 cm. blanco, modelo, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica articulada, con salida de 40 mm, desagüe de tubo PVC hasta bote sifónico, instalada y funcionando.	1				1,00	14,00	152,06	2.128,84
09.02.06	<b>ud LAV.60x47 S.MED.BLA.ENCIMERA.G.MONOM.</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente, con grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., sifón individual, desagüe de tubo PVC hasta bote sifónico y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	9				9,00	1,00	186,59	186,59
09.02.07	<b>ud VERTEDERO PORC.48x50 G.MONOM.</b> Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., colocado mediante tacos y tornillos al soldado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., desagüe de tubo PVC hasta bote sifónico. Funcionando.	1				1,00	9,00	141,98	1.277,82
09.02.08	<b>ud URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO</b> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, desagüe de tubo PVC hasta bote sifónico, funcionando.	1				1,00	1,00	200,08	200,08
09.02.09	<b>ud BARRA APOYO MURAL ABAT. P/INOD.NYLON/AL</b> Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en acero inox, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.	1				1,00	1,00	193,13	193,13
							1,00	199,56	199,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 APARATOS SANITARIOS .....</b>									<b>7.707,42</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.03 AGUA C. S. Y PLACAS SOLARES</b>									
09.03.01	<b>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con sol</b> Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	1				1,00			
09.03.02	<b>m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de cobre rígido</b> Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.						1,00	101,16	101,16
09.03.03	<b>m Circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo</b>						8,22	33,01	271,34



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.						5,10	20,79	106,03
09.03.04	<b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con sol</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.						2,00	50,42	100,84
09.03.05	<b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de</b> Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.						1,00	290,67	290,67
09.03.06	<b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de</b> Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.						1,00	290,67	290,67
09.03.07	<b>Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 8 l.</b> Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 5 l.						1,00	96,74	96,74
09.03.08	<b>Ud Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8</b> Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l.						1,00	60,69	60,69
09.03.09	<b>Ud Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un s</b> Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 500 l, altura 1640 mm, diámetro 680 mm.						1,00	1.365,64	1.365,64
09.03.10	<b>Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro</b> Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.						1,00	8,90	8,90
09.03.11	<b>Ud Captador solar térmico formado por batería de 4 módulos, compues</b> Captador solar térmico formado por batería de 4 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con panel de montaje horizontal de 2115x1135x112 mm, superficie útil 2,1 m², rendimiento óptico 0,75 y coeficiente de pérdidas primario 3,993 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, colocados sobre estructura soporte para cubierta horizontal.						1,00	3.064,73	3.064,73
09.03.12	<b>Ud Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captac</b> Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con sondas de temperatura.						1,00	502,15	502,15
09.03.13	<b>ud TERMO ELÉCTRICO 200 l.</b> Termo eléctrico de 200 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.	1				1,00			
09.03.14	<b>m. TUBERÍA DE COBRE D=20-22 mm.</b> Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente,						1,00	588,88	588,88

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.						0,00	8,86	0,00
09.03.15	<b>ud CIRCUITO PRIMARIO. PRIMARIO 4 CAPT.</b> Circuito primario completo para un sistema de energía solar forzado con 4 captadores de 8,92m2 de superficie total, con una distancia de 15 m entre el captador y acumulador, 10 m en interior y 5 m en intemperie. Incluye tuberías de cobre aisladas, estación de bombeo solar, vaso de expansión solar y fluido caloportador, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.						0,00	1.349,63	0,00
09.03.16	<b>m. TUBERÍA DE COBRE D=13-15 mm.</b> Tubería de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.						0,00	7,03	0,00
09.03.17	<b>m. TUBERÍA DE COBRE D=33-35 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.						0,00	15,52	0,00
09.03.18	<b>ud CIRCULADOR 1-3 m3/h</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 5 m.c.a. y 3 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.						0,00	533,70	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 AGUA C. S. Y PLACAS SOLARES</b>									
<b>6.848,44</b>									
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 FONTANERÍA, A. SANITARIOS, A.C.S. Y P. SOLARES .....</b>									<b>21.045,36</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 PREINSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA</b>									
10.01.01	Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con sol								
	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.								
	baja - Aula 7	1				1,00			
	alta - Aula 2	1				1,00			
	baja - Aula 4	1				1,00			
	baja - Aula10	1				1,00			
	alta - s profesores	1				1,00			
							5,00	101,16	505,80
10.01.02	m TUBERÍA DE COBRE DE 51x54 mm.CALORIFUGADA								
	Tubería de cobre rígido, de 51/54 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación. s/CTE-HS-4.	1	18,11			18,11			
							18,11	18,72	339,02
10.01.03	m. TUBERÍA DE COBRE DE 40/42 mm. CALORIFUGADA								
	Tubería de cobre rígido, de 40/42 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación. s/CTE-HS-4.	1	35,77			35,77			
							35,77	19,00	679,63
10.01.04	m. TUBERÍA DE COBRE DE 33/35 mm.CALORIFUGADA								
	Tubería de cobre rígido, de 33/35 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	1	10,40			10,40			
							10,40	15,12	157,25
10.01.05	m. TUBERÍA DE COBRE D=20-22 mm.CALORIFUGADA								
	Tubería de cobre de 20-22 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.	1	12,14			12,14			
							12,14	11,04	134,03
10.01.06	Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con sol								
	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente.								
	baja - Aula 7	1				1,00			
	alta - Aula 2	1				1,00			
	baja - Aula 4	1				1,00			
	baja - Aula10	1				1,00			
	alta - s profesores	1				1,00			
		10				10,00			
							15,00	50,42	756,30
10.01.07	Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro								
	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.								
							10,00	8,90	89,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2.661,03</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 10.02 SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE</b>									
10.02.01	<b>m2 CONDUCTO CLIMAVER PLUS R</b>								
	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0 , i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.								
	alta - Aula 2	1	51,61			51,61			
	baja - Aula 4	1	61,83			61,83			
	baja - Aula 7	1	66,59			66,59			
	baja - Aula10	1	33,14			33,14			
	alta - s profesores	1	41,61			41,61			
							254,78	29,90	7.617,92
10.02.02	<b>ud DIFUSOR CIRC. D=16" C/REGUL.</b>								
	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 16" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	13				13,00			
							13,00	92,56	1.203,28
10.02.03	<b>ud DIFUSOR CIRC. D=12" S/REGUL.</b>								
	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 12" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	1				1,00			
							1,00	51,12	51,12
10.02.04	<b>ud DIFUSOR CIRC. D=10" S/REGUL.</b>								
	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 10" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	1				1,00			
							1,00	41,75	41,75
10.02.05	<b>ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 225x125</b>								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 225x125 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	4				4,00			
							4,00	28,41	113,64
10.02.06	<b>ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 425x125</b>								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 425x125 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	6				6,00			
							6,00	42,55	255,30
10.02.07	<b>ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 425x225</b>								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 425x225 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	3				3,00			
							3,00	43,68	131,04
10.02.08	<b>ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 525x225</b>								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 525x225 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	3				3,00			
							3,00	46,83	140,49

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE									
9.554,54									
TOTAL CAPÍTULO 10 PREINSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN .....									12.215,57

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
11.01.01	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo puente de prueba.	1				1,00			
							1,00	112,11	112,11
11.01.02	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.								
	ramal	1	10,00			10,00			
	anillo	1	40,00			40,00			
							50,00	5,68	284,00
11.01.03	ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T. Baños	9				9,00			
							9,00	28,77	258,93
11.01.04	m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x95)+1x50 mm2 Al Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x95) + 1x50 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	1	8,00			8,00			
							8,00	63,27	506,16
11.01.05	ud CAJA GENERAL PROTECCIÓN 300A. Caja general protección 250 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados hasta 300 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.	1				1,00			
							1,00	238,39	238,39
11.01.06	ud EQUIPO DE MEDIDA HASTA 250A P/2 CONT. TRIF. Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	1				1,00			
							1,00	899,83	899,83
11.01.07	m. LÍNEA ALIMENTACIÓN 3,5x35 mm2 Cu Acometida individual trifásica en canalización por cable de cobre de 3,5x35 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	1	11,50			11,50			
	a cuadro 1	1	11,50			11,50			
							11,50	52,07	598,81
11.01.08	m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x95)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) formada por conductor de cobre 4(1x95) mm2 RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.	1	3,76			3,76			
	a cuadro 2	1	3,76			3,76			
							3,76	63,43	238,50
11.01.09	Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.8 formado por ca Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.8 formado por caja								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 2.8	1				1,00			
11.01.10	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.4 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.4 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 2.4	1				1,00	1,00	400,12	400,12
11.01.11	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.5 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.5 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 2.5	1				1,00	1,00	244,21	244,21
11.01.12	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.6 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.6 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 2.6	1				1,00	1,00	244,21	244,21
11.01.13	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.10 formado por c</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.10 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.						1,00	244,21	244,21

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.10	1				1,00			
							1,00	1.142,53	1.142,53
11.01.14	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.7 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.7 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 2.7	1				1,00			
							1,00	154,39	154,39
11.01.15	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.4	1				1,00			
							1,00	213,87	213,87
11.01.16	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.7	1				1,00			
							1,00	213,87	213,87
11.01.17	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Subcuadro Cuadro individual 1.9</p>	1				1,00			
							1,00	213,87	213,87
11.01.18	<p><b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por ca</b></p> <p>Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Subcuadro Cuadro individual 1.3</p>	1				1,00			
							1,00	241,94	241,94
11.01.19	<p><b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8 formado por ca</b></p> <p>Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Subcuadro Cuadro individual 1.8</p>	1				1,00			
							1,00	241,94	241,94
11.01.20	<p><b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.5 formado por ca</b></p> <p>Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.5 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Subcuadro Cuadro individual 1.5</p>	1				1,00			
							1,00	280,88	280,88
11.01.21	<p><b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por ca</b></p> <p>Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Subcuadro Cuadro individual 1.2</p>	1				1,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.22	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 2.1	1				1,00	1,00	280,88	280,88
11.01.23	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 2.3	1				1,00	1,00	308,95	308,95
11.01.24	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.2 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.2 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 2.2	1				1,00	1,00	420,46	420,46
11.01.25	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por ca</b> Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. 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. Subcuadro Cuadro individual 1.1	1				1,00	1,00	420,46	420,46
11.01.26	<b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.6 formado por ca</b>						1,00	997,60	997,60

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.6 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Subcuadro Cuadro individual 1.6</p>	1				1,00			
							1,00	725,68	725,68
11.01.27	<p><b>Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.9 formado por ca</b></p> <p>Suministro e instalación de cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.9 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Subcuadro Cuadro individual 2.9</p>	1				1,00			
							1,00	2.369,10	2.369,10
11.01.28	<p><b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los di</b></p> <p>Suministro e instalación de cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>individual</p>	1				1,00			
							1,00	1.187,57	1.187,57
11.01.29	<p><b>Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los di</b></p> <p>Suministro e instalación de cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>individual</p>	1				1,00			
							1,00	3.376,51	3.376,51
11.01.30	<p><b>m Línea de alimentación monofásica para cuadro secundario formada</b></p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Suministro e instalación de línea de alimentación monofásica para cuadro secundario delimitada entre el cuadro general y el cuadro secundario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G1,5 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 450/750 V. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						4,40	1,29	5,68
11.01.31	<p><b>m Línea de alimentación monofásica para cuadro secundario formada</b></p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación monofásica para cuadro secundario delimitada entre el cuadro general y el cuadro secundario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G2,5 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 450/750 V. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	0,74			0,74			
		1	14,09			14,09			
		1	17,20			17,20			
		1	6,81			6,81			
		1	6,30			6,30			
		1	18,04			18,04			
		1	17,24			17,24			
		1	8,06			8,06			
		1	3,25			3,25			
		1	10,43			10,43			
							102,16	1,76	179,80
11.01.32	<p><b>m Línea de alimentación monofásica para cuadro secundario formada</b></p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación monofásica para cuadro secundario delimitada entre el cuadro general y el cuadro secundario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G6 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 450/750 V. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
							6,00	3,60	21,60
11.01.33	<p><b>m Línea de alimentación monofásica para cuadro secundario formada</b></p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación monofásica para cuadro secundario delimitada entre el cuadro general y el cuadro secundario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3G10 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 450/750 V. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	12,70			12,70			
		1	10,86			10,86			
		1	12,25			12,25			
							35,81	5,84	209,13
11.01.34	<p><b>m Línea de alimentación monofásica para cuadro secundario formada</b></p> <p>Suministro e instalación de línea de alimentación monofásica para cuadro secundario delimitada entre el cuadro general y el cuadro secundario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 2x35+1G16 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 450/750 V. Totalmente montada, conexio-</p>								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	nada y probada. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.						5,35	16,31	87,26
11.01.35	<b>m Línea de alimentación trifásica para cuadro secundario formada p</b> Suministro e instalación de línea de alimentación trifásica para cuadro secundario delimitada entre el cuadro general y el cuadro secundario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 5G2,5 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.						0,86	2,51	2,16
11.01.36	<b>m Línea de alimentación trifásica para cuadro secundario formada p</b> Suministro e instalación de línea de alimentación trifásica para cuadro secundario delimitada entre el cuadro general y el cuadro secundario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 5G10 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.						7,00	9,21	64,47
11.01.37	<b>m Línea de alimentación trifásica para cuadro secundario formada p</b> Suministro e instalación de línea de alimentación trifásica para cuadro secundario delimitada entre el cuadro general y el cuadro secundario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07V-K 3x70+2G35 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.						0,51	54,77	27,93
11.01.38	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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				1,00			
11.01.39	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b>						1,00	222,03	222,03

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
							1,00	219,09	219,09
11.01.40	<p><b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b></p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
							1,00	276,20	276,20
11.01.41	<p><b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b></p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, para canalización fija en superficie y tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS), SZ1-K (AS+); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
							1,00	113,52	113,52
11.01.42	<p><b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b></p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, para canalización fija en superficie y tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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. de subcuadro	1				1,00			
							1,00	389,24	389,24
11.01.43	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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. de subcuadro	1				1,00			
							1,00	307,29	307,29
11.01.44	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547, para canalización fija en superficie y tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y bandejas lisas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS), RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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. de subcuadro	1				1,00			
							1,00	493,60	493,60
11.01.45	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y bandejas lisas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS), RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de subcuadro	1				1,00			
							1,00	886,86	886,86
11.01.46	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y bandejas lisas y perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS), RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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				1,00			
	de subcuadro	1				1,00			
							1,00	603,40	603,40
11.01.47	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y bandejas lisas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS), RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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				1,00			
	de subcuadro	1				1,00			
							1,00	336,96	336,96
11.01.48	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de:</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada; CABLEADO con conductores de cobre RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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				1,00			
	individual	1				1,00			
							1,00	51,93	51,93
11.01.49	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CABLEADO con conductores de cobre RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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. de subcuadro	1					1,00		
11.01.50	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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. de subcuadro	1					1,00	432,01	432,01
11.01.51	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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. de subcuadro	1					1,00	163,91	163,91
11.01.52	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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. de subcuadro	1					1,00	174,56	174,56

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de subcuadro	1				1,00			
							1,00	209,67	209,67
11.01.53	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con bandejas lisas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre RZ1-K (AS). Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de las bandejas. Tendido y conexionado de cables. 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				1,00			
	de subcuadro						1,00	17,39	17,39
11.01.54	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color gris, con IP 549, para canalización fija en superficie y tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y bandejas lisas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS), RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. 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				1,00			
	de subcuadro						1,00	378,97	378,97
11.01.55	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con bandejas lisas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre RZ1-K (AS). Incluso cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación. Tendido y conexionado de cables. 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				1,00			
	de subcuadro						1,00	1.259,19	1.259,19
11.01.56	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC rígido, blindado, roscable, de color gris, con IP 549, para canalización fija en superficie y tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y bandejas lisas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre ES07Z1-K (AS), RZ1-K (AS), SZ1-K (AS+); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexcionado de cables. Colocación de mecanismos. 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. de subcuadro	1				1,00			
							1,00	674,49	674,49
11.01.57	<b>Ud Red eléctrica de distribución interior de subcuadro compuesta de</b> Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de subcuadro compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y bandejas lisas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco. Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexcionado de cables. Colocación de mecanismos. 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. de subcuadro	1				1,00			
							1,00	82,12	82,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ...</b>									<b>24.950,44</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 ILUMINACIÓN</b>									
11.02.01	<b>ud LUM.EMP.LAM.ALUMI.ANOD.ESTRI. 3x14W.AF</b> Luminaria de empotrar, 597x597mm, de 3x14 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, 3 lámparas fluorescentes nueva generación de 18W. y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexcionado. Interior	10				10,00			
							10,00	82,65	826,50
11.02.02	<b>ud LUM.EMP.LAM.ALUMI.ANOD.ESTRI. 2x36W.AF</b> Luminaria de empotrar, 597x597x127mm, de 2x36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 36W. y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexcionado. Interior	46				46,00			
							46,00	71,08	3.269,68
11.02.03	<b>ud DOWNLIGHT 2x26W.AF D=250mm</b> Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840, D=250 mm. Estructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de policarbonato aluminizado de baja luminancia y cristal de protección. Con equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, cebadores, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP20 clase I. Instalado, incluyendo replanteo y conexcionado. Interior	18				18,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.04	ud D-LUMIN.ESTANCA DIF.ACRÍLIC.2x36 W.AF Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Interior	1				1,00	18,00	101,05	1.818,90
11.02.05	ud PLAFÓN ESTANCO CRISTAL 60 W. Plafón con visera para montaje en techo o en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, de 210x121x110mm, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con lámpara estándar de 60 W. Grado de protección IP54/clase I. Con lámpara. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. En pared exterior	19				19,00	1,00	52,47	52,47
11.02.06	ud DOWNLIGHT POLICARBONATO 1x26 W.AF Luminaria para empotrar con 1 lámpara fluorescente compacta de 26 W./840, D=220 mm., reflector de policarbonato vaporizado metalizado y difusor prismático, con 1 lámpara y equipo eléctrico, grado de protección IP20 clase II. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. Techo porche entrada	4				4,00	19,00	28,67	544,73
11.02.07	ud BLQ.AUTÓNOMO EMERGENCIA 6W, 155 LÚM. Bloque autónomo de emergencia combinado IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 155 Lúm., con 2 tubos, uno para presencia de red que se puede apagar y encender, FL.8W, y otro para emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	19				19,00	4,00	47,89	191,56
11.02.08	ud BLQ.AUTÓNOMO EMERGENCIA 8W, 240 LÚM. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 240 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 2 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	1				1,00	19,00	57,58	1.094,02
							1,00	68,55	68,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 ILUMINACIÓN.....									7.866,41
TOTAL CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN .....									32.816,85

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 PINTURA Y VIDRIOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 12.01 PINTURAS</b>									
12.01.01	<b>m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b>								
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Paredes local sótano	2	3,45		2,50	17,25			
		2	2,80		2,50	14,00			
	techo local sótano	1	3,45		2,80	9,66			
	Aseo p. acceso	1	7,66			7,66			
		1	4,74			4,74			
	Sobre yesos paredes								
	PLANTA DE ACCESO								
	Aula 1	1	18,24		1,80	32,83			
	Aula 2	1	18,63		1,80	33,53			
	Aula 3	1	18,74		1,80	33,73			
	Sala profesores y Dirección	2	18,05		2,80	101,08			
	Hueco ascensor	4	1,60		9,20	58,88			
	Recepción	1	18,35		1,60	29,36			
	Caja escalera	1	10,91		5,60	61,10			
	Galería	1	18,37		1,60	29,39			
	Aseo público	1	9,00		0,70	6,30			
	Vestuario	1	11,60		0,70	8,12			
	Techo ascensor	1	1,60		1,60	2,56			
	PLANTA INFERIOR								
	Aula 4, 5 y 6	3	24,60		1,80	132,84			
	Aulas 7,8 y 9	3	30,94		1,80	167,08			
	Aseos aulas 4, 5 y 6	3	10,12		0,70	21,25			
	Aseos aulas 7, 8 y 9	3	9,86		0,70	20,71			
	Aula multiusos	1	29,68		1,80	53,42			
	Aseos p. inferior	1	9,44		0,70	6,61			
	Distribuidor	1	13,90		1,60	22,24			
	Distribuidor	1	39,17		1,60	62,67			
		1	1,67		2,20	3,67			
	Techo losas escalera	1	4,70		2,75	12,93			
							953,61	5,08	4.844,34
12.01.02	<b>m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL</b>								
	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Cancelas								
	PA-1	9	2,50		2,20	49,50			
	PA-2	1	2,98		2,20	6,56			
	Rejas								
	SI-1	2	0,85		2,20	3,74			
		1	3,79		0,55	2,08			
	SI-2	2	0,53		2,20	2,33			
	SI-3	2	0,91		2,20	4,00			
		1	2,92		0,55	1,61			
	V-4	1	1,14		2,75	3,14			
	V-5	1	1,55		2,75	4,26			
	V-6	1	2,92		2,20	6,42			
	V-1	1	0,70		1,10	0,77			
	V-2	2	1,50		1,10	3,30			
	V-21	1	1,11		1,10	1,22			
	Baranda ext. cocina	2	6,50		1,00	13,00			
		2	3,30		1,00	6,60			
							108,53	7,88	855,22
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 PINTURAS .....</b>									<b>5.699,56</b>
<b>SUBCAPÍTULO 12.02 VIDRIOS</b>									
12.02.01	<b>m2 CLIMALIT 6/ 6/ 6 mm.</b>								
	Doble acristalamientot, formado por un vidrio float incoloro de 6 mm y un vidrio float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 6 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado prime-								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.								
PA1		9	2,50		1,40	31,50			
PA2		1	2,98		1,40	4,17			
SI1		2	0,85		1,00	1,70			
SI1		1	3,79		0,55	2,08			
SI2		1	0,53		1,10	0,58			
SI3		2	0,91		1,10	2,00			
SI3		1	2,92		0,55	1,61			
V1		6	0,70		1,10	4,62			
V2		2	1,50		1,10	3,30			
V21		1	1,11		1,10	1,22			
V3		1	1,17		2,00	2,34			
V4		1	1,14		1,75	2,00			
V5		1	1,55		1,75	2,71			
V6		1	2,92		1,13	3,30			
							63,13	45,62	2.879,99
12.02.02	<b>m2 CLIMALIT SEGURIDAD 3+3/ 6/ 6 37dB</b>								
	Doble acristalamiento de Rw=37 dB y espesor total 18 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6mm de espesor (3+3) y un vidrio float incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 6 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
PA1		9	2,50		1,00	22,50			
PA2		1	2,98		1,00	2,98			
SI1		2	0,85		1,00	1,70			
SI2		2	0,53		1,00	1,06			
SI3		2	0,91		1,00	1,82			
V4		1	1,14		1,00	1,14			
V5		1	1,55		1,00	1,55			
V6		1	2,92		1,00	2,92			
							35,67	71,67	2.556,47
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 VIDRIOS.....</b>									<b>5.436,46</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURA Y VIDRIOS .....</b>									<b>11.136,02</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 INSTALACIONES ESPECIALES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 13.01 INSTALACIÓN DE GAS</b>									
13.01.01	<b>ud INSTALACIÓN COMPLETA DE GAS C/RED BP</b> Instalación completa de gas, para suministrar a un calentador y una cocina, suministrada desde la red de acero en BP, realizada con tubería aérea, hasta 15 m., de acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", i/p. p. de accesorios, instalada, completa y probada.	1				1,00			
							1,00	846,29	846,29
13.01.02	<b>ud INST.DETEC GAS ELECTROVÁL.1/2" 200mbar N/C</b> Instalación para detección de gas con una electroválvula, de 1/2" y 200 mbar. de presión de servicio, normalmente cerrada. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas, con una sonda de detección, i/p.p de accesorios, instalada.	1				1,00			
							1,00	553,53	553,53
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 INSTALACIÓN DE GAS .....</b>									<b>1.399,82</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>									
13.02.01	<b>ud ACOMETIDA AGUA DN50 mm.1" POLIETIL.</b> Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1				1,00			
	A grupo contra incendios						1,00	77,36	77,36
13.02.02	<b>m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x25 mm2 Cu</b> Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 3,5x25 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexión.	1	10,00			10,00			
	A grupo contra incendios						10,00	45,47	454,70
13.02.03	<b>ud CONTADOR DN25- 1" EN ARMARIO</b> Contador de agua de 1", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	1				1,00			
							1,00	178,85	178,85
13.02.04	<b>ud DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. VERT.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	2.231,83	2.231,83
13.02.05	<b>ud GRU.PRES. 12m3/h 57mca 15 CV</b> Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 57 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 15 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	1				1,00			
	Acometida de socorro						1,00		



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.06	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	3				3,00	1,00	3.713,18	3.713,18
13.02.07	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	1	10,00			10,00	3,00	346,47	1.039,41
		1	2,00			2,00			
		1	3,00			3,00			
		1	3,30			3,30			
		1	0,60			0,60			
		1	3,70			3,70			
		1	2,00			2,00			
		1	1,80			1,80			
		1	2,00			2,00			
		1	15,00			15,00			
		1	1,80			1,80			
13.02.08	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	1	2,20			2,20	45,20	30,67	1.386,28
13.02.09	ud SEÑAL POLIESTIRENO 420x420mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.	8				8,00	2,20	25,22	55,48
13.02.10	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.	13				13,00	8,00	14,12	112,96
		11				11,00			
13.02.11	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1				1,00	24,00	2,75	66,00
13.02.12	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2				2,00	1,00	26,07	26,07



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.13	<b>ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE</b> Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada.	1				1,00	2,00	31,88	63,76
13.02.14	<b>ud DETECTOR IÓNICO</b> Detector iónico de humos provisto de cámara iónica, microprocesador, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional, con caja de derivación y módulo aislador bidireccional en zócalo. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. P. Inferior 24 P. acceso 14	24 14				24,00 14,00	1,00	1.278,96	1.278,96
13.02.15	<b>m. INSTALACION DE INTERCONEXION DE LAZOS</b> Instalación eléctrica del sistema de detección de incendios con tubo de PVC corrugado empotrado en pared, libre de halógenos, alojando en su interior conductor tipo manguera de par trenzado y apantallado de color rojo exterior, de cobre pulido flexible clase V de 1,5mm2. Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre de estaño de 0,5 mm2. No propagador de llama libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Incluso p.p. de tubería de PVC rígido. Totalmente instalado y conectado a todos los elementos terminales.	1	700,00			700,00	38,00	40,58	1.542,04
13.02.16	<b>ud PULS. ALARMA DE FUEGO REARMABLE</b> Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	5				5,00	700,00	2,76	1.932,00
13.02.17	<b>ud SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. P. acceso 4 P. Inferior 8	4 8				4,00 8,00	5,00	34,56	172,80
13.02.18	<b>ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	1				1,00	12,00	33,02	396,24
13.02.19	<b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	11				11,00	1,00	126,14	126,14
13.02.20	<b>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.						11,00	48,47	533,17

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cocina	1				1,00			
							1,00	105,59	105,59
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 PROTECCIÓN CONTRA .....</b>									<b>15.492,82</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>									
13.03.01	<b>ud VIDEOPORTERO DIGITAL. VIV. UNIF.</b> Videoportero blanco y negro digital para un puesto, sistema digital de 4 hilos mas coaxial, pulsador de autoencendido de cámara, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, telecámara b/n, alimentador, abrepuestas y monitor b/n 4", montado incluyendo cableado y conexionado completo.	1				1,00			
							1,00	477,78	477,78
13.03.02	<b>m. CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 3 PVC D63</b> Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 3 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.	1	5,00			5,00			
							5,00	25,45	127,25
13.03.03	<b>ud ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR.</b> Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	1				1,00			
							1,00	227,09	227,09
13.03.04	<b>m. CABLEADO ACOMETIDA DE EXT. DE 1 PAR</b> Cable de acometida de exterior reforzada de 1 par de hilos de 0,60 mm., para viviendas unifamiliares, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde RITI a PAU y BAT.	1	5,00			5,00			
							5,00	2,43	12,15
13.03.05	<b>ud REG.ENLACE INFERIOR.ARM. METALI.50x50x15</b> Registro de enlace inferior de 50x50x15 cm. formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10 y material auxiliar, instalado.	1				1,00			
							1,00	226,75	226,75
13.03.06	<b>ud PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D</b> Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por dos derivadores de 2 direcciones tipo B (5 - 2400MHz), según esquema de instalación, terminado.	1				1,00			
							1,00	24,94	24,94
13.03.07	<b>ud PUNTO DISTRIBUCIÓN TB + RDSI, 5 PARES</b> Punto de distribución de TB + RDSI, colocado en registro secundario, con regleta de inserción por desplazamiento de aislante con corte y prueba de 5 pares y conexionado de pares sangrados para red de dispersión. Este punto de distribución se puede colocar en el registro principal cuando el número de pares de la red de distribución es igual o inferior a 30 pares.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
13.03.08	<b>ud PUNTO TOMA (BAT) RTV</b> Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de TV terrenal, FM, DAB y TV satélite analógica y digital., p.p. de conexión de cable coaxial de red interior de vivienda, conexiones y material auxiliar. Instalado.	1				1,00		14,30	14,30
							1,00	23,92	23,92
13.03.09	<b>ud PUNTO TOMA (BAT) TB+RDSI</b> Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma doble empotrada con placa de 85x85, equipada con un RJ11-4 contactos antihumedad y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado.	12				12,00			
							12,00	18,02	216,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIÓN DE .....</b>									<b>1.350,42</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 13.04 ASCENSOR</b>									
13.04.01	ud ASCENSOR NORMAL 2 PARAD.6 PER.2V								
	Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad normal con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso de acero inoxidable satinado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97	1				1,00			
							1,00	17.255,89	17.255,89
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 ASCENSOR .....</b>									<b>17.255,89</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIONES ESPECIALES .....</b>									<b>35.498,95</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 ESPACIOS EXTERIORES</b>									
14.01	<b>m. BORDILLO MONOCAPA JARDÍN COLOR</b>								
	Bordillo monocapa tipo jardín de hormigón coloreado colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
	C Albufera	1	24,80			24,80			
		1	13,50			13,50			
		1	2,50			2,50			
		10	1,50			15,00			
		6	1,80			10,80			
		1	3,00			3,00			
	zona muro existente	1	5,20			5,20			
		1	2,50			2,50			
	zona c/ arrabal	1	7,00			7,00			
	alcoques	28	1,00			28,00			
		20	1,50			30,00			
		2	2,60			5,20			
		2	3,60			7,20			
	pavimento sintético	2	4,80			9,60			
		2	5,50			11,00			
	separación cespel	1	4,50			4,50			
		1	8,00			8,00			
	arriate	1	17,00			17,00			
							204,80	17,63	3.610,62
14.02	<b>m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=12 cm.</b>								
	Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 12 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas sintéticas de acabado, todo ello con productos de calidad.								
	zona c/ albufera	1	4,80	3,00		14,40			
		1	5,80	2,00		11,60			
		1	10,00	3,50		35,00			
		1	15,50	1,80		27,90			
		1	2,80	3,00		8,40			
	Zona muro existente	1	8,70	1,40		12,18			
		1	4,50	1,20		5,40			
		1	10,40	1,80		18,72			
	Zona c/ arrabal	1	5,60	3,20		17,92			
		1	16,00	4,40		70,40			
		1	3,40	4,00		13,60			
		1	3,00	3,50		10,50			
	zona accesos	1	6,50	2,80		18,20			
		1	7,50	3,50		26,25			
							290,47	23,29	6.765,05
14.03	<b>m. PELDAÑO HORM.IMPRESO h=35 a=15 cm.</b>								
	Peldaño continuo de hormigón HM-20/P/20/I, de 35 cm. de ancho y 15 cm. de alto, armada con malla de acero 15x15.6 cm., coloreada y endurecida superficialmente con productos específicos, acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, i/preparación de la base de apoyo, encofrado, colocación, extendido y alisado del hormigón, colocación de la malla, suministro y aplicación del color endurecedor y el desencofrante, texturado del hormigón y curado, ejecución de juntas de dilatación, limpieza con agua a presión, aplicación de resina sintética de acabado y sellado de juntas, todo ello con productos iguales al resto del pavimento.								
		2	2,50			5,00			
							5,00	21,88	109,40
14.04	<b>m2 FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 C/VT</b>								
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	c/ arrabal	1	13,50	0,50		6,75			
	sobre muro transf.	1	3,80	1,80		6,84			
		1	14,00	1,80		25,20			
	separación zona entrada	1	3,00	1,00		3,00			
		1	4,80	1,00		4,80			
							46,59	40,01	1.864,07
14.05	<b>m. ALBARDILLA H.PREFABRICADO GRIS a=25cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 25 cm. de ancho y 20 cm. de largo con gote-rón, a juego con los bloques de hormigón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado y limpieza, medida en su longitud.								
	c/ arrabal	1	13,50			13,50			
	sobre muro transf.	1	3,80			3,80			
		1	14,00			14,00			
	separación zona entrada	1	3,00			3,00			
		1	4,80			4,80			
							39,10	16,68	652,19
14.06	<b>ud IMBORNAL LADRILLO 25X25 Y REJILLA METÁLICA</b> Imbornal para recogida de aguas pluviales de 25x25cm de medidas interiores, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla sumidero registrable metálica, terminado y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	5				5,00			
							5,00	106,59	532,95
14.07	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.</b> Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perfora-do tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre losa armada existente, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, li-geramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	1				1,00			
							1,00	67,40	67,40
14.08	<b>m. TUBO PVC ENTE.LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colo-cado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, re-lleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluida la excavación y el tapa-do posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	15,00			15,00			
		1	13,00			13,00			
		1	3,00			3,00			
		1	10,00			10,00			
		1	17,00			17,00			
							58,00	24,87	1.442,46
14.09	<b>m2 CAPA DE ZAHORRA ARTIFICIAL 5cm</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. bajo solera hormigón								
	zona c/ albufera	1	4,80	3,00		14,40			
		1	5,80	2,00		11,60			
		1	10,00	3,50		35,00			
		1	15,50	1,80		27,90			
		1	2,80	3,00		8,40			
	Zona muro existente	1	8,70	1,40		12,18			
		1	4,50	1,20		5,40			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,40	1,80		18,72			
	Zona c/ arrabal	1	5,60	3,20		17,92			
		1	16,00	4,40		70,40			
		1	3,40	4,00		13,60			
		1	3,00	3,50		10,50			
	zona accesos	1	6,50	2,80		18,20			
		1	7,50	3,50		26,25			
	bajo suelo flexible	1	5,20	3,80		19,76			
	bajo areneros	1	3,20	2,20		7,04			
		5	2,80	1,80		25,20			
							342,47	5,55	1.900,71
14.10	<b>m2 VALLA ALAMBRE ONDULADO 40/40/3,4 PLASTIFICADA</b> Valla de alambre ondulado tipo A de 40x40 mm. de luz de malla y alambre de 3,4 mm. en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/ recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.								
	c/ albufera	1	36,20	1,50		54,30			
		1	3,00	1,50		4,50			
	centro transf	1	14,00	1,50		21,00			
		1	3,80	1,50		5,70			
	c/ arrabal	1	13,50	1,50		20,25			
							105,75	22,70	2.400,53
14.11	<b>ud CANCELA CORRE.ACERO GALV. 2,25x2,25m.</b> Cancela de una hoja corredera de 2,25x2,25m., formada por soportes laterales de tubo estructural 70x70x2mm y hoja con bastidor de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de ángulo de 35x35x3 mm. soldados entre sí. Realizado todo en acero galvanizado; patillas para recibido. Incluso carros, guía inferior, rodillos, guía superior con carro de arrastre y suspensión, forros de viga, cerradura y manivela a una cara y tirador por el exterior. Montaje, herrajes de colgar y seguridad. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra por mano de obra especializada, incluido el recibido por mano de obra de albañilería.								
	entrada por c/ Albufera	1				1,00			
							1,00	730,31	730,31
14.12	<b>ud CANCELA 2 H.ABAT.ACERO GALV. 2,25x2,25m.</b> Cancela de de 2 hojas abatibles de 2,25x2,25m. de medidas totales, formada por marcos laterales de tubo estructural 70x70x2mm y hoja con bastidor de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de ángulo de 35x35x3 mm. soldados entre sí. Realizado todo en acero galvanizado; patillas para recibido. Incluso herrajes de colgar y de seguridad con cerradura y manivela a una cara y tirador por el exterior. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra por mano de obra especializada, incluido el recibido por mano de obra de albañilería.								
	entrada por c/ Arrabal	1				1,00			
							1,00	616,19	616,19
14.13	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA MATE EXTERIORES</b> Pintura acrílica plástica mate exterior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	zona transf.	1	6,00	1,50		9,00			
		1	6,00	1,50		9,00			
	zona c/ arrabal	1	3,40	3,60		12,24			
		1	3,40	0,30		1,02			
		1	5,80	3,50		20,30			
		1	5,80	0,30		1,74			
		1	21,00	3,00		63,00			
		1	21,00	0,30		6,30			
		1	9,00	2,00		18,00			
		2	9,00	0,30		5,40			
		1	9,00	1,00		9,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zona c/ albufera	1	11,50	1,00		11,50			
		1	11,50	0,30		3,45			
		1	5,00	2,10		10,50			
		1	5,00	0,30		1,50			
		1	5,00	0,80		4,00			
		1	5,00	0,30		1,50			
		1	5,00	1,60		8,00			
		3	5,00	0,30		4,50			
		1	5,00	1,40		7,00			
		1	5,00	1,20		6,00			
		1	3,00	0,50		1,50			
		1	3,00	0,30		0,90			
	sobre muro existente	1	48,00	1,20		57,60			
							272,95	8,92	2.434,71
<b>TOTAL CAPÍTULO 14 ESPACIOS EXTERIORES.....</b>									<b>23.126,59</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESÍDUOS</b>									
15.01	<b>m3 RETIRADA TIERRA INERTE N.P. A VERT. AUTORIZ 15 km</b>								
	Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.								
	Igual 1.01	1	1.997,95			1.997,95			
	Igual 1.02	1	105,28			105,28			
	Deduc 1.03	-1	149,70			-149,70			
							1.953,53	3,63	7.091,31
15.02	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 8 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 15 km</b>								
	Retirada en contenedor de 8 m3 de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido la unidad retirada.								
	Durante la obra	15				15,00			
							15,00	119,87	1.798,05
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESÍDUOS .....</b>									<b>8.889,36</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 EQUIPAMIENTO</b>									
16.01	ud PLACA INDICADORA PLANTA-LOCAL								
	Placa de construida en metacrilato con indicación de planta ó local. Medidas 300x100 mm. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.								
	Plantas	2				2,00			
	aulas	10				10,00			
	aseos	3				3,00			
	local técnico	1				1,00			
	cocina	1				1,00			
	dirección	1				1,00			
	profesores	1				1,00			
	terrazza	1				1,00			
							20,00	17,82	356,40
16.02	ud ESPEJO 6mm BISELADO								
	Suministro y colocación de espejo para baño, de 60x90cm, de 6mm de espesor, con los bordes biselados, colocado sobre pared enfoscada maestreada mediante adhesivo especial de silicona, perfectamente nivelado y sellado.								
	Aseos	11		1,20	0,90	11,88			
							11,88	45,09	535,67
<b>TOTAL CAPÍTULO 16 EQUIPAMIENTO.....</b>									<b>892,07</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>									
17.01	<b>ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ EHE-08</b> Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 5 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 7 y 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006 y la emisión de informes parciales y total de los resultados. Losas y muros Forjados	3 4				3,00 4,00			
							7,00	62,70	438,90
17.02	<b>ud CONFORMIDAD MALLAZO ACERO, S/ EHE-08</b> Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de armaduras de mallas electrosoldadas de acero para el hormigón, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la sección equivalente, la geometría superficial ( corrugas ó grafilas ), la aptitud al doblado - desdoblado, el límite elástico y la carga de rotura y la relación entre ambos, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima, s/ UNE-EN 15630-1:2003. Incluyendo la emisión de informes de resultados. Mallazos forjados Mallazos soleras	1 1				1,00 1,00			
							2,00	83,02	166,04
17.03	<b>ud CONFORMIDAD ACERO P/ PASIVAS, S/ EHE-08</b> Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de productos de acero para armaduras pasivas del hormigón, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la sección equivalente, la geometría superficial ( corrugas ó grafilas ), la aptitud al doblado - desdoblado, el límite elástico y la carga de rotura y la relación entre ambos, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima, s/ UNE-EN 15630-1:2003. Incluyendo la emisión de informes de resultados. Edificio y muros ext. D-6 D-8 D-10 D-12 D-16 D-20 D-25	1 1 1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
							7,00	83,02	581,14
17.04	<b>ud PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS</b> Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba. En cubiertas	2				2,00			
							2,00	127,55	255,10
17.05	<b>ud REFª. PARA CONTROL DE COMPACTACION S/ P.MODIFICADO</b> Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación respecto al P.M., mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Modificado, s/ UNE 103501:1994	4				4,00			
							4,00	101,40	405,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS .....</b>									<b>1.846,78</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA</b>									
18.01.01	<b>ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m.</b> Adaptación Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1				1,00			
							1,00	45,01	45,01
18.01.02	<b>ud PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m.</b> Adaptación Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	2				2,00			
							2,00	106,08	212,16
18.01.03	<b>m. BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS</b> Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	110				110,00			
							110,00	7,48	822,80
18.01.04	<b>ud CUADRO DE OBRA 100 A. MODELO 15</b> Cuadro de obra trifásico 100 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x100 A., 3 diferenciales de 2x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 7 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 3x16 A., uno de 3x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 7 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	1				1,00			
							1,00	600,51	600,51
18.01.05	<b>ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	1				1,00			
							1,00	109,72	109,72
18.01.06	<b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1				1,00			
							1,00	33,25	33,25
18.01.07	<b>ud PROTECCIÓN HUECO 3x3m. C/MALLAZO</b> Cubrición de hueco horizontal de 3,00x3,00 m. con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos (amortizable en un solo uso). s/R.D. 486/97.	4				4,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.08	m2 ENREJADO MALLA 8x10-16 D=2,7 mm Enrejado de triple torsión con alambre galvanizado reforzado de 2,7 mm. de diámetro, de malla hexagonal 8x10-16, para protección de taludes, incluyendo correa de hormigón para anclaje superior de sección 0,40x0,40 m., despeje y desbroce para su implantación, piquetes de acero de L=1,00 m. y diámetro 20 mm. separados 1 m. en correa superior, piquetes de L=0,70 m. y diámetro 15 mm. colocados al tresbolillo en la superficie recubierta y p.p. de alambre de atar, colocado y anclado, incluso limpieza y retirada del material suelto del talud.	1	10,00	2,00		20,00	4,00	54,19	216,76
							20,00	10,85	217,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMAS DE PROTECCIÓN</b>									<b>2.257,21</b>
<b>SUBCAPÍTULO 18.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>									
18.02.01	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
							7,00	5,45	38,15
18.02.02	ud PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	2,81	5,62
18.02.03	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	2,59	15,54
18.02.04	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	30				30,00			
							30,00	0,90	27,00
18.02.05	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	4,12	12,36
18.02.06	ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	3,61	7,22
18.02.07	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
							7,00	5,00	35,00
18.02.08	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
18.02.09	ud PAR GUANTES PIEL VACUNO Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	3,00	9,39	28,17
18.02.10	ud PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00	15,00	1,16	17,40
18.02.11	ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00	4,00	1,05	4,20
18.02.12	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00	3,00	7,50	22,50
18.02.13	ud EQUIPO PARA ENTABLADOS DE ENCOFRADO Equipo completo de trabajo para evitar caídas en altura durante la fase de entablado de forjados formado por seis perchas de acero, seis eslingas, 2 arneses y seis tubos cónicos perdidos de alojamiento (amortizable en 10 obras). Totalmente instalado. Certificado CE. Norma EN 36. EN 696-EN 353-2 s/R.D 1407/92.	1				1,00	7,00	25,62	179,34
							1,00	128,39	128,39
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN ..</b>									<b>520,89</b>
<b>SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>									
18.03.01	ms ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	9				9,00			
18.03.02	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	30				30,00	9,00	195,41	1.758,69
18.03.03	ms ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,26 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por						30,00	5,94	178,20

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97	9				9,00			
							9,00	161,20	1.450,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIONES .....</b>									<b>3.387,69</b>
<b>SUBCAPÍTULO 18.04 SEÑALIZACIÓN Y CERRAMIENTOS DEL SOLAR</b>									
18.04.01	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	200				200,00			
							200,00	0,71	142,00
18.04.02	ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	3,54	7,08
18.04.03	ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	4,23	4,23
18.04.04	ud SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	3				3,00			
							3,00	18,73	56,19
18.04.05	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	3				3,00			
							3,00	4,97	14,91
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 SEÑALIZACIÓN Y .....</b>									<b>224,41</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>6.390,20</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>606.495,19</b>