

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	ACTUACIONES EN PATIO				
01.01	APERTURA DE HUECOS EN MUROS DE CARGA Y REFUERZOS DE ESTRUCTURA				
01.01.01	Apertura de hueco en muros de carga. Apertura de hueco en muros de carga de 60 cm de espesor compuestos de piedra, ladrillo macizo y cemento, con solaretes de ladrillo caravista en ventanas. Ejecutado con medios mecánicos sin afectar a la estabilidad del muro. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento, corte del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros con carga manual de los escombros sobre camión o contenedor. Limpieza de los restos de obra, p.p. apuntalamiento del hueco y medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m²			
DUMPER	Dumper	0,0900 h	10,55	0,95	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,4000 h	6,90	2,76	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,4000 h	4,07	1,63	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0700 h	45,44	3,18	
AESP	Ayudante especializado	1,4500 h	20,05	29,07	
PO	Peón ordinario construcción.	1,2000 h	17,82	21,38	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5897 %	5,00	2,95	
TOTAL PARTIDA					61,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.01.02	Formación de jambas y cabeceros. Formación de jambas y cabeceros de 65 cm de espesor mediante el extendido de una capa de 4 cm de espesor de mortero hidrófugo M-7,5 hasta dejar todo el perímetro totalmente regularizado y terminado posterior pintado. Incluye: p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, formación de juntas, aristas, y todos los encuentros. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.	m			
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	0,0250 m³	78,00	1,95	
mt09var030a	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	0,7000 m²	1,55	1,09	
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0100 h	5,00	0,05	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1500 h	17,82	2,67	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0899 %	5,00	0,45	
TOTAL PARTIDA					9,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.01.03	Formación de refuerzo de muro de carga hueco de 0.75 a1.20 m Formación de refuerzo de muro de carga en apertura de huecos nuevos de anchura de 0.70 a 1.20 metros compuesto por: - Jambas de chapa de acero imprimado de 8mm de espesor y dos conectores de ø10 mm y 30cm de longitud cada 60 cm, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto mediante uniones soldadas. i/p.p. apertura de mechinales en los muros para el empotramiento, taladros para conectores, mortero de relleno Sika Grout, soldaduras, cortes, piezas especiales y dos manos de protección anticorrosiva a base de zinc en todos los elementos metálicos. - Dintel formado por chapa de acero imprimado de 10mm de espesor y refuerzo mediante 1/2 de perfil HEB 240, empotradas en el muro de carga y soldadas perpendicularmente a la anterior, empotramiento de la pletina en el muro de carga de 20 cm, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto mediante uniones soldadas. i/p.p. apertura de mechinales en los muros para el empotramiento, mortero de relleno Sika Grout, soldaduras, cortes, piezas especiales y dos manos de protección anticorrosiva a base de zinc en todos los elementos metálicos. Criterio de medición: unidad realmente ejecutada.	Ud			
mt07aco010c	Acero corrugado, B 500S, elaborado en taller y colocado en obra	4,0000 kg	1,65	6,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ac_lam	Acero laminado A 42 b/S 275 JR	299,0000 kg	2,20	657,80	
SIKA	SikaGrout 218	50,0000 kg	1,20	60,00	
mt27pfi010	Minio electrolítico.	1,0500 l	7,47	7,84	
carretilla	Carretilla 2000 kg	1,2000 h	5,00	6,00	
O1	Oficial de primera	2,0000 h	21,56	43,12	
AESP	Ayudante especializado	3,0000 h	20,05	60,15	
PO	Peón ordinario construcción.	3,0000 h	17,82	53,46	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	8,9497 %	5,00	44,75	

TOTAL PARTIDA..... 939,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.01.04 Formación de refuerzo de muro de carga hueco de 2 metros Ud

Formación de refuerzo de muro de carga en apertura de huecos nuevos de anchura de 2 a 3 metros compuesto por:

- Jambas de chapa de acero imprimado de 8mm de espesor y dos conectores de Ø10 mm y 30cm de longitud cada 60 cm, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto mediante uniones soldadas. i/p.p. apertura de mechinales en los muros para el empotramiento, taladros para conectores, mortero de relleno Sika Grout, soldaduras, cortes, piezas especiales y dos manos de protección anticorrosiva a base de zinc en todos los elementos metálicos.

- Dintel formado por chapa de acero imprimado de 10mm de espesor y refuerzo mediante 1/2 de perfil HEB 240, empotradas en el muro de carga y soldadas perpendicularmente a la anterior, todo ello emprotrado 20 cm en los muros de carga, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto mediante uniones soldadas. i/p.p. apertura de mechinales en los muros para el empotramiento, mortero de relleno Sika Grout, soldaduras, cortes, piezas especiales y dos manos de protección anticorrosiva a base de zinc en todos los elementos metálicos.

Criterio de medición: unidad realmente ejecutada.

mt07aco010c	Acero corrugado, B 500S, elaborado en taller y colocado en obra	4,0000 kg	1,65	6,60	
ac_lam	Acero laminado A 42 b/S 275 JR	400,0000 kg	2,20	880,00	
SIKA	SikaGrout 218	55,0000 kg	1,20	66,00	
mt27pfi010	Minio electrolítico.	1,1000 l	7,47	8,22	
carretilla	Carretilla 2000 kg	1,4000 h	5,00	7,00	
O1	Oficial de primera	2,5000 h	21,56	53,90	
AESP	Ayudante especializado	3,5000 h	20,05	70,18	
PO	Peón ordinario construcción.	3,5000 h	17,82	62,37	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	11,5427 %	5,00	57,71	

TOTAL PARTIDA..... 1.211,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS ONCE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.01.05 Preparación y pintado elementos metálicos color blanco/gris antr m²

Preparación y pintado de elementos metálicos en el exterior de acero mediante esmalte, de aspecto mate, acabado liso y color blanco en pista cubierta y gris antracita en huecos de fachadas o cualquier otro a determinar por DF.

Incluye: p/p de raspado y limpieza de óxidos, capa de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor y dos manos de acabado de al menos 40 micras de espesor cada una. Aplicación de dos manos de acabado. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

mt27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,2300 kg	9,50	2,19	
mt27esg020a	Esmalte sobre superficies metálicas	0,1800 l	20,00	3,60	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,2000 h	15,00	3,00	
O1	Oficial de primera	0,3000 h	21,56	6,47	
AESP	Ayudante especializado	0,3000 h	20,05	6,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2128 %	5,00	1,06	

TOTAL PARTIDA..... 22,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS				
01.02.01	Desmontaje de arenero	Ud			
	Desmontaje de arenero de superficie 47.50 m² situado en el patio interior del edificio.				
	Incluye: desmontaje del perímetro de contención de la arena ejecutado con hormigón, retirada de la arena, arquetas y todos los elementos existentes, acopio del material desmontado, carga sobre camión o contenedor y limpieza de la superficie.				
	Criterio de medición: unidad realmente ejecutada.				
MIXTA	Retroexcavadora mixta	1,3500 h	45,44	61,34	
DUMPER	Dumper	1,3500 h	10,55	14,24	
PO	Peón ordinario construcción.	16,0000 h	17,82	285,12	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	3,6070 %	5,00	18,04	
TOTAL PARTIDA					378,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.02.02	Demolición solera de hormigón e = 15 cm c/ 20 cm de tierra	m²			
	Demolición con medios mecánicos de solera de hormigón ligeramente armada de 15 cm de espesor y retirada de los 20 cm de tierras más someros, con carga mecánica sobre camión o contenedor.				
	Incluye picado de los restos de cimentaciones y hormigones existentes, reterirada de arquetas, rejillas, tuberías de saneamiento, alcorques y todos los elementos e instalaciones presentes en la zona demolida y carga sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente demolida.				
mq05mai030	Martillo neumático.	0,2000 h	4,07	0,81	
mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	0,1500 h	0,60	0,09	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,2000 h	45,44	9,09	
DUMPER	Dumper	0,1500 h	10,55	1,58	
AESP	Ayudante especializado	0,2500 h	20,05	5,01	
PO	Peón ordinario construcción.	0,2500 h	17,82	4,46	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2104 %	5,00	1,05	
TOTAL PARTIDA					22,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con NUEVE CÉNTIMOS					
01.02.03	Desmontaje de canasta de baloncesto	Ud			
	Desmontaje de canasta de baloncesto compuesta por postes metálicos, placas de anclaje a cimentación, tablero, aro y red, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento.				
	Criterio de medición: unidad realmente ejecutada.				
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,4500 h	45,44	20,45	
O1	Oficial de primera	1,5000 h	21,56	32,34	
AESP	Ayudante especializado	1,5000 h	20,05	30,08	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,8287 %	5,00	4,14	
TOTAL PARTIDA					87,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE con UN CÉNTIMOS					
01.02.04	Arranque de árbol de 450 cm de altura, 400 cm de diámetro de cop	Ud			
	Trabajo necesario para el arranque de árbol de 450 cm de altura y 400 cm de diámetro de copa, mediante la utilización de medios manuales y mecánicos.				
	Incluye: p/p de limpieza y carga sobre camión o contenedor de la broza generada.				
	Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.				
mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	0,5000 h	3,00	1,50	
DUMPER	Dumper	0,0700 h	10,55	0,74	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,1000 h	45,44	4,54	
PO	Peón ordinario construcción.	0,8400 h	17,82	14,97	
AESP	Ayudante especializado	0,8460 h	20,05	16,96	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3871 %	5,00	1,94	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					40,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.02.05	Desmontaje de puerta interior y exterior	Ud			
Desmontaje con medios manuales de puerta interior o exterior de madera o metálica de una o dos hojas incluyendo hoja premarco, marco y todos los elementos con carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.					
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	1,1000 h	17,82	19,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1985 %	5,00	0,99	
TOTAL PARTIDA					20,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.02.06	Levantado de carpintería exterior	m²			
Levantado con medios manuales de carpintería exterior acristalada de aluminio o madera situada en fachada, incluyendo carpintería, premarcos y todos los elementos, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta con carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	0,8000 h	17,82	14,26	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1451 %	5,00	0,73	
TOTAL PARTIDA					15,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
01.02.07	Demolición de partición interior	m²			
Demolición con medios mecánicos de partición interior de fábrica revestida, placas de yeso laminado y mamparas con perfilera de aluminio y acritalamiento sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0500 h	10,55	0,53	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,2500 h	6,90	1,73	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,2500 h	4,07	1,02	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0350 h	45,44	1,59	
PO	Peón ordinario construcción.	0,6000 h	17,82	10,69	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1556 %	5,00	0,78	
TOTAL PARTIDA					16,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.02.08	Demolición de alicatado	m²			
Demolición con medios manuales de alicatado de azulejo, y carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3250 h	17,82	5,79	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0611 %	5,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					6,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.02.09	Demolición de pavimento cerámico	m²			
Demolición con medios mecánicos de pavimento cerámico interior con p.p. de rodapiés sin deteriorar los elementos constructivos contiguos con carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,1250 h	4,07	0,51	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,1250 h	6,90	0,86	
AESP	Ayudante especializado	0,1250 h	20,05	2,51	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0350 h	17,82	0,62	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0482 %	5,00	0,24	
TOTAL PARTIDA					5,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con SEIS CÉNTIMOS					
01.02.10	Levantado de pavimento de madera	m ²			
Levantado con medios manuales, de pavimento de tarima con p.p. de rodapiés sin deteriorar los elementos constructivos contiguos con carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
AESP	Ayudante especializado	0,1200 h	20,05	2,41	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0362 %	5,00	0,18	
TOTAL PARTIDA					3,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con OCHENTA CÉNTIMOS					
01.02.11	Demolición de base de pavimento	m ²			
Demolición con medios mecánicos de base de pavimento de entre 10 y 15 cm de espesor, con vaciado de los 20 cm de tierra más someros, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
mq05mai030	Martillo neumático.	0,1400 h	4,07	0,57	
mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min de caudal.	0,1400 h	0,60	0,08	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,2000 h	45,44	9,09	
DUMPER	Dumper	0,1500 h	10,55	1,58	
AESP	Ayudante especializado	0,2200 h	20,05	4,41	
PO	Peón ordinario construcción.	0,2200 h	17,82	3,92	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1965 %	5,00	0,98	
TOTAL PARTIDA					20,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02.12	Demolición de falso techo continuo o desmontable	m ²			
Demolición con medios manuales de falso techo continuo o desmontable, incluso desmontaje de las luminarias y todas las instalaciones presentes en el elemento desmontado todo ello sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0250 h	10,55	0,26	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3200 h	17,82	5,70	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0596 %	5,00	0,30	
TOTAL PARTIDA					6,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
01.02.13	Desmontaje de aparatos sanitarios.	Ud			
Desmontaje de aparatos sanitarios (lavabos, inodoros, urinarios, duchas, etc) sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto con carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.					
DUMPER	Dumper	0,0200 h	10,55	0,21	
O1	Oficial de primera	0,4400 h	21,56	9,49	
PO	Peón ordinario construcción.	0,4950 h	17,82	8,82	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1852 %	5,00	0,93	
TOTAL PARTIDA					19,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.14	Desmontaje y condena de instalación interior de fontanería Desmontaje con medios manuales de la red interior de fontanería que queda en desuso. Incluye: Todos los elementos que componen la instalación desde cada aparato sanitario, las derivaciones individuales y la red general con obturación de las tuberías en el punto de corte. con carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0428 %	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					4,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.02.15	Desmontaje y condena de instalación de saneamiento Desmontaje con medios manuales de la red interior de saneamiento que queda en desuso. Incluye: Todos los elementos que componen la instalación desde el desagüe de cada aparato hasta la red general del edificio y la obturación de las red en el punto de corte. con carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0428 %	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					4,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.02.16	Desmontaje y condena de instalación de electricidad y telecomuni Desmontaje con medios manuales de la red interior de electricidad y telecomunicaciones que queda en desuso. Incluye: Retirada de todos los elementos que componen la instalación: red de cableado interior, circuitos, mecanismos, cajas, luminarias, altavoces, cuadros y cualquier elemento existente, todo ello sin afectar al resto de la instalación, con carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0219 %	5,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					2,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA CÉNTIMOS					
01.02.17	Desmontaje y condena de instalación de calefacción Desmontaje con medios manuales de la red interior de calefacción que queda en desuso. Incluye: Todos los elementos que componen la instalación: radiadores, tuberías y colectores con obturación de las red en el punto de corte. con carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,1100 h	21,56	2,37	
AESP	Ayudante especializado	0,0900 h	20,05	1,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0428 %	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					4,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.18	Transporte vertedero tierras con residu. impropios. Transporte a vertedero de TIERRAS CON RESIDUOS IMPROPIOS , instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente transportado incluyendo el esponjamiento al 15%, según especificaciones de Proyecto. Nota: EL CANON Y LA GESTIÓN SE VALORAN EN CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.	m³			
m04cab010e	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	0,0460 h	41,31	1,90	
%00500	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	0,0190 %	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					2,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS					
01.03	PISTA CUBIERTA				
01.03.01	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
01.03.01.01	Excavación mecánica zanjas cimentación. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas de cimentación hasta una profundidad de 1 m, en terrenos de compactos a duros, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluye: Refinado de fondos, extracción de las tierras retirada de los materiales excavados y carga a camión. Criterio de medición: Volumen realmente ejecutado.	m³			
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,3500 h	45,44	15,90	
DUMPER	Dumper	0,3500 h	10,55	3,69	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3000 h	17,82	5,35	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2494 %	5,00	1,25	
TOTAL PARTIDA					26,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
01.03.01.02	Mejora del terreno con hormigón HM-20/B/20/X0 Mejora de terreno mediante formación de base para apoyo de zapatas realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central con cemento SR y vertido con bomba en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Criterio de medición: Volumen teórico según documentación gráfica de proyecto.	m³			
mt07aco010c	Acero corrugado, B 500S, elaborado en taller y colocado en obra	0,5000 kg	1,65	0,83	
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	1,0500 m³	94,00	98,70	
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
CAMIONBOMB	Camión bomba en obra c/p.p. desplazamiento	0,0550 h	152,00	8,36	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3000 h	17,82	5,35	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1464 %	5,00	5,73	
TOTAL PARTIDA					120,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.03	Zapata de cimentación HA-25/B/20/XC2. 55kg/m3 Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/XC2, fabricado en central y vertido con bomba, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con una cuantía aproximada de acero B 500 S, incluyendo arranques de pilares de 55 kg/m³. Elaborado en taller y montado en obra según la Instrucción EHE. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas. Incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en obra. Totalmente instalado en condiciones óptimas para su posterior hormigonado. Criterio de medición: Volumen teórico según documentación gráfica de proyecto.	m³			
m107aco010c	Acero corrugado, B 500S, elaborado en taller y colocado en obra	55,0000 kg	1,65	90,75	
HORMHA25	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	1,0500 m³	96,00	100,80	
m11var300	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	0,0100 m	7,41	0,07	
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
CAMIONBOMB	Camión bomba en obra c/p.p. desplazamiento	0,1400 h	152,00	21,28	
O1	Oficial de primera	0,6000 h	21,56	12,94	
PO	Peón ordinario construcción.	0,8000 h	17,82	14,26	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,4042 %	5,00	12,02	

TOTAL PARTIDA 252,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.03.01.04	Acero laminado S275 JR. Perfiles estructura Suministro y montaje de perfiles (pilares, vigas y ménsulas de refuerzo) de acero S 275 JR, en perfiles laminados en caliente con uniones soldadas trabajado y soldado en taller y montado en obra, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano. Incluye: Cartelas, rigidizadores, piezas especiales y todos los elementos que componen la estructura según detalles de documentación gráfica de proyecto. Incluso p/p de conexiones a pilares, preparación de bordes, soldaduras, aplomado, resolución de uniones, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Criterio de medición: kg instalados según prontuario de NBE.	kg			
ac_lam	Acero laminado A 42 b/S 275 JR	1,0000 kg	2,20	2,20	
P24OU050	Minio electrolítico	0,0100 kg	6,52	0,07	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,0018 h	206,00	0,37	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,0055 h	2,78	0,02	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,0055 h	15,00	0,08	
O1	Oficial de primera	0,0055 h	21,56	0,12	
AESP	Ayudante especializado	0,0025 h	20,05	0,05	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0291 %	5,00	0,15	

TOTAL PARTIDA 3,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

01.03.01.05	Acero laminado S275JR. Otros perfiles tubulares y pletinas Acero laminado S275JR en perfiles no estructurales.	kg			
-------------	---	----	--	--	--

Suministro y montaje de perfiles no estructurales de acero S 275 JR, en perfiles tubulares y pletinas con uniones soldadas trabajado y soldado en taller y montado en obra, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano. Incluye: Cartelas, rigidizadores, piezas especiales y todos los elementos que componen la estructura según detalles de documentación gráfica de proyecto.

Incluso p/p de conexiones a pilares, preparación de bordes, soldaduras, aplomado, resolución de uniones, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.

Criterio de medición: kg instalados según prontuario de NBE.

acerotubplet	Acero laminado A 42 b/S 275 JR tubulares y pletinas	1,0000 kg	2,45	2,45
P24OU050	Minio electrolítico	0,0100 kg	6,52	0,07
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160l/80m altura trabajo.	0,0018 h	206,00	0,37
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,0060 h	2,78	0,02
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,0060 h	15,00	0,09
O1	Oficial de primera	0,0060 h	21,56	0,13
AESP	Ayudante especializado	0,0030 h	20,05	0,06
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0319 %	5,00	0,16

TOTAL PARTIDA 3,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.03.01.06	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 450x450x18m Placas anclaje pilares.	Ud		
-------------	---	----	--	--

Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 450x450 mm y espesor 18 mm, con ocho garrotas soldadas de acero corrugado B 500 S UNE 36068 de 16 mm de diámetro y 65 cm de longitud total en U. Trabajado y montado en taller. Los soldadores deben estar certificados por un organismo acreditado y cualificarse de acuerdo con la norma UNE.

Incluye: p/p de taladro central, preparación de bordes, base con mortero SikaGrout 218, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.

Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional. Nivelación y aplomado. Comprobación final del aplomado.

Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.

ac_lam	Acero laminado A 42 b/S 275 JR	18,0000 kg	2,20	39,60
mt07aco010c	Acero corrugado, B 500S, elaborado en taller y colocado en obra	9,0000 kg	1,65	14,85
SIKA	SikaGrout 218	0,2000 kg	1,20	0,24
tuercadin934	Tuerca sin frena zn m20 din934	4,0000 Ud	0,25	1,00
mt27pfi010	Minio electrolítico.	0,0020 l	7,47	0,01
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0050 h	5,00	0,03
O1	Oficial de primera	0,4000 h	21,56	8,62
AESP	Ayudante especializado	0,4000 h	20,05	8,02
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,7237 %	5,00	3,62

TOTAL PARTIDA 75,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.07	<p>Vigas madera laminada GL24h c/autoclave+barniz roble. h=variable</p> <p>Suministro e instalación de VIGAS de madera laminada clase de resistencia GL24h, intaladas en ambiente interior pero expuesto a la intemperie para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, acabado barnizado en roble natural conformada por escuadras de sección variable con altura entre 500 y 900 mm y 180 mm de espesor, fabricadas en taller e instaladas en obra.</p> <p>Dimensión con diseño según documentación gráfica de proyecto, totalmente instaladas con p.p. uniones, piezas especiales y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: longitud realmente instalada.</p>	ml			
MADLAM	Madera laminada de roble vacsolizada y barnizada	0,1500 m³	1.300,00	195,00	
MAT	Material auxiliar	1,0000 Ud	0,61	0,61	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,1000 h	206,00	20,60	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,0600 h	15,00	0,90	
O1	Oficial de primera	0,0600 h	21,56	1,29	
AESP	Ayudante especializado	0,0600 h	20,05	1,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,1960 %	5,00	10,98	
TOTAL PARTIDA					230,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.03.01.08	<p>Vigas madera laminada GL24h c/autoclave+barniz roble. h=variable</p> <p>Suministro e instalación de VIGAS de madera laminada clase de resistencia GL24h, intaladas en ambiente interior pero expuesto a la intemperie para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, acabado barnizado en roble natural conformada por escuadras de sección variable con altura entre 500 y 1320 mm y 180 mm de espesor, fabricadas en taller e instaladas en obra.</p> <p>Dimensión con diseño según documentación gráfica de proyecto, totalmente instaladas con p.p. uniones, piezas especiales y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: longitud realmente instalada.</p>	ml			
MADLAM	Madera laminada de roble vacsolizada y barnizada	0,1800 m³	1.300,00	234,00	
MAT	Material auxiliar	1,0000 Ud	0,61	0,61	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,1000 h	206,00	20,60	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,0600 h	15,00	0,90	
O1	Oficial de primera	0,0600 h	21,56	1,29	
AESP	Ayudante especializado	0,0600 h	20,05	1,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,5860 %	5,00	12,93	
TOTAL PARTIDA					271,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.03.01.09	<p>Tablero madera laminada GL24h c/autoclave+barniz roble.50x650mm</p> <p>Suministro e instalación de TABLERO DE MADERA LAMINADA clase de resistencia GL24h, intaladas en ambiente interior pero expuesto a la intemperie para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, acabado barnizado en roble natural conformada por escuadras de 50x650 mm fabricadas en taller e instaladas en obra.</p> <p>Dimensión con diseño según documentación gráfica de proyecto, totalmente instaladas con p.p. uniones, piezas especiales y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: longitud realmente instalada</p>	ml			
MADLAM	Madera laminada de roble vacsolizada y barnizada	0,0325 m³	1.300,00	42,25	
MAT	Material auxiliar	1,0000 Ud	0,61	0,61	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,0500 h	206,00	10,30	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,0800 h	15,00	1,20	
O1	Oficial de primera	0,0800 h	21,56	1,72	
AESP	Ayudante especializado	0,0800 h	20,05	1,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5768 %	5,00	2,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					60,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.03.01.10	Correas mad. laminada GL 24h c/ autoclav+barniz roble 100x160mm	ml			
	Suministro e instalación de CORREAS de madera laminada clase de resistencia GL24h, intaladas en ambiente interior pero expuesto a la intemperie para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, acabado barnizado en roble natural conformada por escuadrías de 100X160 mm, fabricadas en taller e instaladas en obra.				
	Criterio de medición: longitud realmente instalada				
MADLAM	Madera laminada de roble vacsolizada y barnizada	0,0160 m³	1.300,00	20,80	
MAT	Material auxiliar	0,5000 Ud	0,61	0,31	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,0300 h	206,00	6,18	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,0400 h	15,00	0,60	
O1	Oficial de primera	0,0400 h	21,56	0,86	
AESP	Ayudante especializado	0,0400 h	20,05	0,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2955 %	5,00	1,48	
TOTAL PARTIDA					31,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con TRES CÉNTIMOS					
01.03.01.11	Diagonales mad. laminada GL24h c/autoclave+barniz roble200x160mm	ml			
	Suministro e instalación de CORREAS DIAGONALES de madera laminada clase de resistencia GL24h, intaladas en ambiente interior pero expuesto a la intemperie para clase de uso 3.1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, acabado barnizado en roble natural conformada por escuadrías de 200X160 mm, fabricadas en taller e instaladas en obra.				
	Dimensión con diseño según documentación gráfica de proyecto, totalmente instaladas con p.p. uniones, piezas especiales y medios auxiliares.				
	Criterio de medición: longitud realmente instalada				
MADLAM	Madera laminada de roble vacsolizada y barnizada	0,0320 m³	1.300,00	41,60	
MAT	Material auxiliar	1,0000 Ud	0,61	0,61	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,0300 h	206,00	6,18	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,0400 h	15,00	0,60	
O1	Oficial de primera	0,0400 h	21,56	0,86	
AESP	Ayudante especializado	0,0400 h	20,05	0,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5065 %	5,00	2,53	
TOTAL PARTIDA					53,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
01.03.01.12	Anclaje "L" acero galvanizado. 350x150x150x10mm c/ 3 tornillos	Ud			
	Suministro e instalación anclajes de vigas de madera a IPE perimetral mediante Pletinas en "L" de acero galvanizado con fijaciones mecánicas a la viga de madera y soldadas a la viga metálica.				
	- Pletinas en L 350x150x150xmm y 10 mm de espesor de acero galvanizado				
	- 3 tornillos pasantes para madera + 6 tuercas M16. Calidad del acero 8.				
	Totalmente instaladas según documentación gráfica de proyecto con p.p. de medios auxiliares.				
	Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.				
ACEROGAL	Perfiles de acero galvanizado	6,0000 kg	3,60	21,60	
pernos16	Pernos ø16 y 2 tuercas m16	3,0000 Ud	5,65	16,95	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,1500 h	15,00	2,25	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
AESP	Ayudante especializado	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4704 %	5,00	2,35	
TOTAL PARTIDA					49,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.13	<p>Anclaje "L" acero galvanizado. 100x100x100x3mm c/ 1 tornillo Ud</p> <p>Suministro e instalación anclajes entre vigas de madera mediante Pletinas en "L" de acero galvanizado con fijaciones mecánicas.</p> <p>- Pletinas en L 100x100x100mm y 3 mm de espesor de acero galvanizado</p> <p>- 1 tornillo pasantes para madera + 2 tuercas M12. Calidad del acero 8.</p> <p>Totalmente instaladas según documentación gráfica de proyecto con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>				
ACEROGAL	Perfiles de acero galvanizado	0,4500 kg	3,60	1,62	
pernos12	Pernos ø12 y 2 tuercas m12	1,0000 Ud	2,83	2,83	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,1000 h	15,00	1,50	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1012 %	5,00	0,51	
TOTAL PARTIDA					10,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.03.01.14	<p>Anclaje "U" acero galvanizado. 657x185x150mm con ala de 55 mm y Ud</p> <p>Suministro e instalación anclajes entre vigas de madera mediante escuadras en forma de U con dos alas laterales de acero galvanizado con fijaciones mecánicas.</p> <p>- Escuadra en U 657x185x150mm con ala de 55 mm y 4 mm de espesor de acero galvanizado</p> <p>- 10 tornillos pasantes para madera + 20 tuercas M16. Calidad del acero 8.</p> <p>Totalmente instaladas según documentación gráfica de proyecto con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>				
ACEROGAL	Perfiles de acero galvanizado	8,0000 kg	3,60	28,80	
pernos16	Pernos ø16 y 2 tuercas m16	10,0000 Ud	5,65	56,50	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,3000 h	15,00	4,50	
O1	Oficial de primera	0,3000 h	21,56	6,47	
AESP	Ayudante especializado	0,3000 h	20,05	6,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,0229 %	5,00	5,11	
TOTAL PARTIDA					107,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE con CUARENTA CÉNTIMOS					
01.03.01.15	<p>Anclaje "L" acero galvanizado. 100x100x100x3mm c/ 20 tornillos C Ud</p> <p>Suministro e instalación anclajes entre vigas de madera mediante Pletinas en "L" de acero galvanizado con fijaciones mecánicas.</p> <p>- Pletinas en L 100x100x100mm y 3 mm de espesor de acero galvanizado</p> <p>- 20 tornillos CSA m5x40 de acero zincado.</p> <p>Totalmente instaladas según documentación gráfica de proyecto con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>				
ACEROGAL	Perfiles de acero galvanizado	0,4500 kg	3,60	1,62	
tornillo5x40	Tornillo zn CSA m5x40.	20,0000 Ud	0,03	0,60	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,1000 h	15,00	1,50	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0789 %	5,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					8,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01.16	<p>Estribo 90° acero galvanizado. 125x120x120mm c/ 4 tornillos c/ 1</p> <p>Suministro e instalación de anclajes entre correas diagonales y vigas mediante estribo para piezas en ángulos a 90° con geometría según documentación gráfica de proyecto, de acero galvanizado con fijaciones mecánicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estribo 125x120x120mm con ala de 120 mm y 4 mm de espesor de acero galvanizado. - 4 tornillos pasantes para madera + 8 tuercas M12. Calidad del acero 8. - 10 tornillos CSA m5x40 de acero zincado. <p>Totalmente instaladas según documentación gráfica de proyecto con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>	Ud			
ACEROGAL	Perfiles de acero galvanizado	8,0000 kg	3,60	28,80	
pernos12	Pernos ø12 y 2 tuercas m12	4,0000 Ud	2,83	11,32	
tornillo5x40	Tornillo zn CSA m5x40.	10,0000 Ud	0,03	0,30	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,1500 h	15,00	2,25	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
AESP	Ayudante especializado	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4891 %	5,00	2,45	
TOTAL PARTIDA					51,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.03.01.17	<p>Preparación y pintado elementos metálicos color blanco/gris antr</p> <p>Preparación y pintado de elementos metálicos en el exterior de acero mediante esmalte, de aspecto mate, acabado liso y color blanco en pista cubierta y gris antracita en huecos de fachadas o cualquier otro a determinar por DF.</p> <p>Incluye: p/p de rascado y limpieza de óxidos, capa de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor y dos manos de acabado de al menos 40 micras de espesor cada una. Aplicación de dos manos de acabado. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
ml27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,2300 kg	9,50	2,19	
ml27esg020a	Esmalte sobre superficies metálicas	0,1800 l	20,00	3,60	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,2000 h	15,00	3,00	
O1	Oficial de primera	0,3000 h	21,56	6,47	
AESP	Ayudante especializado	0,3000 h	20,05	6,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2128 %	5,00	1,06	
TOTAL PARTIDA					22,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.03.02	CUBIERTAS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.02.01	<p>Cubierta de placas grecadas de policarbonato celular de e=20 mm</p> <p>Suministro e instalación de cubierta inclinada a cuatro aguas de placas grecadas policarbonato celular color BLANCO OPAL de 20 mm de espesor, 1000 mm de anchura y 80 mm de altura de greca (5 grecas por metro), con estructura celular de nido de abeja, incoloro satinado con una transmisión de luminosidad del 54%, colocadas con un solape de la placa superior de 200 mm y un solape lateral de una greca y media y fijadas mecánicamente sobre correas con tornillería con sombrero de aluminio en cada greca. Clasificación al fuego B s1 d0.</p> <p>Protección a los rayos UV. en la cara exterior y extremos de placa termosellados.</p> <p>Con un coeficiente de transmitancia térmica $U = 1,80 \text{ w/m}^2\text{K}$. Tipo POLY-PIU G-5-80. GRECA PIU 5 GRECAS 80/20 o equivalente.</p> <p>Incluye: complemento de estanqueidad mediante sellado con pieza tapagrecas de polietileno en todo el perímetro superior, inferior y en el encuentro entre los faldones; abrazaderas de soporte; sellador monocomponente en base de poliuretano para garantizar la estanqueidad del encuentro entre los faldones y en los solapes, sombrero metálico en cada punto de anclaje; encintado de todo el perímetro de los cortes de las placas grecadas e; tornillería de acero cincado, arandelas de EPDM, tacos de apoyo de PE, p.p. de remateria y piezas especiales de encuentro. Modulada según documentación gráfica de proyecto. Totalmente instalada y probada.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada medida en verdadera magnitud, descontando superficie de canalones.</p>	m ²			
mt13lpo120d	Placa translúcida de policarbonato celular 5 grecas 80/20	1,0500 m ²	67,00	70,35	
mt13lpo140h	Kit de accesorios de fijación, sombrero metálico de protección	1,0000 Ud	5,00	5,00	
sell	Sellado de remates con pieza especial tapagrecas de polietileno	1,0000 Ud	1,55	1,55	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160l/80m altura trabajo.	0,0200 h	206,00	4,12	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,1000 h	15,00	1,50	
O1	Oficial de primera	0,3000 h	21,56	6,47	
AESP	Ayudante especializado	0,3000 h	20,05	6,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,9501 %	5,00	4,75	
TOTAL PARTIDA					99,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.03.02.02	<p>Cubierta chapa acero galvanizado e=1,5mm s/tablero madera lamin</p> <p>Suministro y montaje de sistema de cubierta compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tablero de madera laminada de 80mm de espesor, tratado clase de resistencia GL24h, instaladas en ambiente interior no expuesto a la intemperie pero en la que puede estar sometido a una humidificación no persistente tratada con autoclave para clase de uso 2 según UNE-EN 335 , con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 según UNE-EN 351-1, acabado barnizado en roble natural - Chapa plegada conformando remate a cuatro aguas, de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra. Replanteo y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Ejecución de encuentros y elementos especiales. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida en verdadera magnitud.</p>	m ²			
MADLAM	Madera laminada de roble vacsolizada y barnizada	0,0800 m ³	1.300,00	104,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
chapagal	Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor	1,0000 m²	43,00	43,00	
ELEFIJA	Elementos de fijación con juntas estancas	6,0000 Ud	0,15	0,90	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,1000 h	206,00	20,60	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,7000 h	15,00	10,50	
O1	Oficial de primera	0,7000 h	21,56	15,09	
AESP	Ayudante especializado	0,7000 h	20,05	14,04	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,0813 %	5,00	10,41	

TOTAL PARTIDA **218,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.03.02.03 Remate de chapa plegada acero galvanizado e=1,5 mm y 800mm desar ml
 Suministro y colocación de remate de chapa plegada de acero galvanizado de de 2 mm de espesor y 800 mm de desarrollo con troquelado siguiendo la geometría de las grecas de la cubierta de policarbonato, instalado según documentación gráfica de proyecto.

Incluso p.p. sellador monocomponente en base de poliuretano para garantizar la estanqueidad del encuentro entre los faldones, fijaciones, solapes, y encuentros.

Criterio de medición: longitud realmente ejecutada

remz4	Chapa plegada acero galvanizado e=1,5 mm y 800 mm desarrollo	1,0500 ml	35,00	36,75	
ELEFIJA	Elementos de fijación con juntas estancas	1,0000 Ud	0,15	0,15	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,0200 h	206,00	4,12	
O1	Oficial de primera	0,3000 h	21,56	6,47	
AESP	Ayudante especializado	0,3000 h	20,05	6,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5351 %	5,00	2,68	

TOTAL PARTIDA **56,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

01.03.02.04 Canalón lámina sintética PVC de 2800 mm 1,8 mm s/ tablero y rema ml
 Suministro y colocación de canalón instalado según documentación gráfica del proyecto formado por:
 - Tablero MDF hidrófugo de 30mm de espesor y 1550 mm de anchura fijado a las ménsulas metálicas
 - Formación de canalón mediante lámina sintética de PVC 1,8 mm de espesor y 2800 mm de desarrollo a base de PVC plastificado de color blanco, fabricada mediante calandrado y reforzada con una armadura de malla de fibra de poliéster, resistente a la intemperie y los rayos U.V.
 - Remate de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 700 mm de desarrollo fijada a las correas.
 - Remate de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 300 mm de desarrollo fijada a la fachada del edificio existente mediante roza practicada en el paramento.

Incluso p.p. de fijaciones, solapes, y cazoletas EPDM, emboquillamiento de bajantes y sellado de encuentros.

Totalmente instalado según detalles de documentación gráfica de proyecto.

Criterio de medición: longitud realmente ejecutada

table2	Tablero MDF hidrófugo de 1550 mm de anchura y 30 mm de espesor	1,0500 ml	48,00	50,40	
PVC_	Lámina sintética PVC plastificado de 1,8 mm espesor	2,8500 m²	14,00	39,90	
REMAT1	Remate chapa plegada acero galvanizado e 1,5 mm y 700 mm desarro	1,0500 ml	30,00	31,50	
REMAT2	Remate chapa plegada acero galvanizado e 1,5 mm y 300 mm desar	1,0500 ml	12,00	12,60	
ELEFIJA	Elementos de fijación con juntas estancas	1,0000 Ud	0,15	0,15	
CAZOLETA	Sumidero EPDM	0,1200 ud	16,00	1,92	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,1000 h	206,00	20,60	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,1000 h	15,00	1,50	
O1	Oficial de primera	0,4500 h	21,56	9,70	
AESP	Ayudante especializado	0,4500 h	20,05	9,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,7729 %	5,00	8,86	

TOTAL PARTIDA **186,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.02.05	Canalón chapa plegada acero galvanizado e=3mm y 1320 mm desarro. Suministro y colocación de canalón de chapa plegada de acero galvanizado de 1320 mm de desarrollo y 3 mm de espesor fijado a las correas y a casquillo de MDF hidrófugo, según detalles de documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de fijaciones, solapes, emboquillamiento y sellado de bajantes y encuentros. Totalmente instalado según detalles de documentación gráfica de proyecto.	ml			
	Criterio de medición: longitud realmente ejecutada				
CAN2	Canalón chapa plegada acero galvanizado e=3 mm y 1320mm desarro	1,0500 ml	112,00	117,60	
ELEFIJA	Elementos de fijación con juntas estancas	8,0000 Ud	0,15	1,20	
MAD	p.p. suplemento casquillos MDF hidrófugo	1,0000 Ud	0,20	0,20	
GRUA	Grúa autopulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,0600 h	206,00	12,36	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,1500 h	15,00	2,25	
O1	Oficial de primera	0,4200 h	21,56	9,06	
AESP	Ayudante especializado	0,4200 h	20,05	8,42	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,5109 %	5,00	7,55	

TOTAL PARTIDA 158,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.03.02.06	Canalón chapa plegada acero galvanizado e=3mm y 1230mm desarro. Suministro y colocación de canalón instalado según documentación gráfica del proyecto formado por: - Canalón de chapa plegada de acero galvanizado de 1230 mm de desarrollo y 2 mm de espesor fijado a las correas y a casquillo de MDF hidrófugo, según detalles de documentación gráfica de proyecto. - Remate de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y 300 mm de desarrollo fijado por debajo de la teja del edificio existente, según detalles de documentación gráfica de proyecto. Incluye: trabajos de albañilería y material necesario para introducir el remate por debajo de la teja del edificio existente. Totalmente instalado según detalles de documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de fijaciones, solapes, emboquillamiento y sellado de bajantes y encuentros. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada	ml			
CAN3.1	Canalón chapa plegada acero galvanizado e=3 mm y 1200 mm desarro	1,0500 ml	102,00	107,10	
REMAT3	Remate chapa plegada acero galvanizado e 1,5 mm y 300 mm desarro	1,0500 ml	13,00	13,65	
MAD	p.p. suplemento casquillos MDF hidrófugo	1,0000 Ud	0,20	0,20	
ELEFIJA	Elementos de fijación con juntas estancas	8,0000 Ud	0,15	1,20	
PEQM	P.p. trabajos y material para introducir el remate bajo la teja	1,0000 Ud	3,00	3,00	
GRUA	Grúa autopulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,0600 h	206,00	12,36	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,1500 h	15,00	2,25	
O1	Oficial de primera	0,5000 h	21,56	10,78	
AESP	Ayudante especializado	0,5000 h	20,05	10,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,6057 %	5,00	8,03	

TOTAL PARTIDA 168,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.02.07	Cierre bajo canalón con tablero MDF hidrófugo de e30mm Suministro e instalación de elemento de cierre bajo el canalón de chapa mediante tablero Tablero MDF hidrófugo de 30mm de espesor y 600 mm de anchura fijado a las ménsulas metálicas, totalmente instalado según detalles de documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.	ml			
table1	Tablero MDF hidrófugo de 600 mm de anchura y 30 mm de espesor	1,0500 ml	18,00	18,90	
ELEFIJA	Elementos de fijación con juntas estancas	1,0000 Ud	0,15	0,15	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,0800 h	206,00	16,48	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,0800 h	15,00	1,20	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
AESP	Ayudante especializado	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4297 %	5,00	2,15	

TOTAL PARTIDA **45,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO con DOCE CÉNTIMOS

01.03.03 CERRAMIENTOS VERTICALES

01.03.03.01	Cerramiento vertical de policarbonato celular de 40 mm de espeso Suministro e instalación de cerramiento vertical de policarbonato celular translúcido de 40 mm de espesor, sistema Panel PIU 500/40 o equivalente conformado por: - Sistema modular de paneles machihembrados de policarbonato celular de 500mm de anchura, 40 mm de espesor con estructura celular de doble X 10 paredes, color BLANCO OPAL. Con un comportamiento térmico $U = 1,00 \text{ w/m}^2\text{K}$. Protección UV por la cara exterior. Comportamiento ante el fuego B, S1, d0. Con paneles reforzados en la junta vertical cada 3 ml y extremos de placa encintados con cinta de aluminio. Sistema PANEL PIU 500/40 o equivalente. - Perfilera de aluminio anodizado en su color natural CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO y junta estanca, instalada según documentación gráfica de proyecto: * Perfilera superior tipo F2RPT con junta DU153 o equivalente * Perfilera inferior tipo F1/P40-RPT con junta DU153 o equivalente con canal de drenaje y vierteaguas * Perfilera lateral tipo F-RPT Y F44 o equivalente * Patillas de fijación oculta de acero inoxidable ancladas a perfil intermedio horizontal. - Parte proporcional de puerta peatonal de dos hojas con perfilera perimetral de aluminio, herrajes, muelles cierrapuertas en ambas hojas, tirador vertical interior y exterior, manetas, cerradura maestreada, bastidor perimetral y perfil horizontal de perfiles tubulares de acero galvanizado 60.60.4 y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto Incluye: Todos los accesorios, perfiles de remate, piezas especiales y sellados necesarios para la correcta fijación del sistema según documentación técnica del fabricante. Modulado según documentación gráfica de proyecto. Totalmente instalado y probado. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada con deducción de huecos y de las interrupciones de los paños por los elementos estructurales.	m ²			
panel40mm	Paneles policarbonato celular e=40 mm 10 paredes.	1,0500 m ²	85,00	89,25	
perfilerpiu	p.p. perfilera y remates de aluminio RPT y patillas inox	1,0000 ud	25,00	25,00	
PUERTA	p.p. puerta, herrajes, maneta, muelle cierrapuertas, ceradura	1,0000 ud	11,95	11,95	
silicona	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora,	0,1000 Ud	5,77	0,58	
matauxi	Material auxiliar	2,0000 Ud	1,41	2,82	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	0,0030 h	206,00	0,62	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,2400 h	15,00	3,60	
O1	Oficial de primera	0,4500 h	21,56	9,70	
AESP	Ayudante especializado	0,4500 h	20,05	9,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,5254 %	5,00	7,63	

TOTAL PARTIDA **160,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA con DIECISIETE CÉNTIMOS

01.03.03.02	Paneles correderos de policarbonato celular c/ perfilera de alu	m ²			
	Suministro e instalación de cerramiento vertical corredero de policarbonato celular con perfilera de aluminio conformado por:				
	- Bastidor perimetral y perfil horizontal de perfiles tubulares de acero galvanizado 60.60.4				
	- Guía superior de aluminio para puerta corredera con freno, riel y rodamientos homologados para la longitud y el peso de la hoja.				
	- Guía inferior de acero encastrada en pavimento con ruedas de polipropileno y freno homologado para peso de la hoja.				
	- Embellecedor de chapa de aluminio de 2 mm de espesor y 400 mm de desarrollo				
	- Sistema modular de paneles machihembrados de policarbonato celular de 40 mm de espesor con estructura celular de nido de abeja con 10 paredes acabado OPAL. Con un comportamiento térmico U = 1,00 w/m²K. Protección UV por ambas caras. Sistema PANEL PIU 500/40 o equivalente.				
	- Perfilera superior e inferior de aluminio anodizado en su color natural con rotura de puente térmico y junta estanca interior y exterior, instalada según documentación gráfica de proyecto				
	- Perfilera lateral de aluminio anodizado en su color natural conformada por U de aluminio con rotura de puente térmico y junta estanca interior y exterior, instalada según documentación gráfica de proyecto				
	- Perfiles de EPDM en canto de paneles para favorecer la estanqueidad del sistema.				
	- Herrajes y cerradura.				
	Incluye: Todos los accesorios, perfiles de remate, piezas especiales y sellados necesarios para la correcta fijación del sistema según documentación técnica del fabricante.. Totalmente instalado y probado.				

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

acerogalv	Acero galvanizado	10,5000 kg	3,62	38,01	
panel40mm	Paneles policarbonato celular e=40 mm 10 paredes.	1,0500 m ²	85,00	89,25	
guia	Guía de aluminio, freno, rodamientos y accesorios	0,7500 ml	50,00	37,50	
Ruedas	Ruedas polipropileno y riel inferior	0,7500 ml	30,00	22,50	
perfilerpiu	p.p. perfilera y remates de aluminio RPT y patillas inox	1,1500 ud	25,00	28,75	
epdm	Complemento estanqueidad EPDM	1,0000 Ud	0,55	0,55	
herrajes_c	Herrajes corredera	0,1000 Ud	35,00	3,50	
silicona	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora,	0,1000 Ud	5,77	0,58	
matauxi	Material auxiliar	2,0000 Ud	1,41	2,82	
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160l/80m altura trabajo.	0,0020 h	206,00	0,41	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,1000 h	15,00	1,50	
O1	Oficial de primera	0,6000 h	21,56	12,94	
AESP	Ayudante especializado	0,6000 h	20,05	12,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,5034 %	5,00	12,52	

TOTAL PARTIDA **262,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.04 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.01	Relleno de gradas	m ³			
	Relleno con medios manuales para formación de dunas y gradas hasta 110 cm de altura realizado con material de préstamo caracterizado como "material seleccionado" según el art. 330.3.3.1 del PG-3.				
	Extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de y formación de la geometría según documentación gráfica de proyecto y perímetro inclinado en las dunas.				
	Incluye: El refinado del talud perimetral, la compactación por tongadas de toda la superficie hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.				
	Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.				
zahorraartifi	Material seleccionado de aportación, según el art. 330.3.3.1 del	1,1500 m ³	9,90	11,39	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,1500 h	45,44	6,82	
DUMPER	Dumper	0,3000 h	10,55	3,17	
mq02rod020	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm	0,3000 h	4,26	1,28	
PO	Peón ordinario construcción.	0,2000 h	17,82	3,56	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2622 %	5,00	1,31	

TOTAL PARTIDA..... 27,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.04.02	Formación de grada y escaleras de hormigón in situ. Curvas	m			
	Formación de grada exterior de la urbanización de geometría curva ejecutada con hormigón acabado VISTO a una cara y encofrada a dos caras:				
	- Grada de geometría curva de 45x40 cm ejecutada con hormigón armado HA-25/B/20/XC3, fabricado en central y vertido con medios manuales, con una cuantía de acero B 500S de 28kg/ml, incluso parte proporcional de taldros y conectores a la solera existente según documentación gráfica de proyecto.				
	Sistema de encofrado a 2 caras con panel fenólico CURVO para acabado VISTO con textura lisa formado por: superficie encofrante de tableros fenólicos curvos forrados con tablero aglomerado hidrófugo de un solo uso con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos.				
	Incluye: Formación de peldaño de escaleras según documentación gráfica de proyecto y pulido de parte superior de la grada para acabado totalmente liso. Totalmente terminado incluyendo todos los elementos necesarios para su completa ejecución.				
	Criterio de medición: longitud realmente ejecutada				
HA25XC3	Hormigón HA-25/B/20/XC3, fabricado en central	0,2400 m ³	97,00	23,28	
mt07aco010c	Acero corrugado, B 500S, elaborado en taller y colocado en obra	28,0000 kg	1,65	46,20	
encvisto	Sistema de encofrado CURVO con panel fenólico	0,9500 m ²	10,00	9,50	
enccurvo	Encofrado CURVO de hormigón con panel fenólico melaminizado	0,9500 m ²	30,00	28,50	
mt07aco020f	Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.	6,0000 Ud	0,05	0,30	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,4000 kg	1,10	0,44	
mt08dba010a	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	0,0100 l	12,06	0,12	
mt08cur010a	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros, con ac	0,1000 l	4,12	0,41	
EQFR	Equipo de fratasado y pulido de la superficie	0,0500 h	41,41	2,07	
O1	Oficial de primera	0,6000 h	21,56	12,94	
AESP	Ayudante especializado	0,6000 h	20,05	12,03	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1500 h	17,82	2,67	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,3846 %	5,00	6,92	

TOTAL PARTIDA..... 145,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.03	<p>Muro de hormigón in situ geometría curva. Acabado visto.</p> <p>Formación de muro exterior de la urbanización de geometría curva ejecutada con hormigón acabado VISTO a una cara y encofrado a dos caras: Formación de muro de geometría curva según documentación gráfica de proyecto, ejecutado in situ con hormigón armado HA-25/B/20/XC3, fabricado en central y vertido con medios manuales, con una cuantía de acero B 500 S de 75kg/m³, incluso parte proporcional de taladros y conectores a la solera existente según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Sistema de encofrado a 2 caras con panel fenólico CURVO para acabado VISTO con textura lisa formado por: superficie encofrante de tableros fenólicos curvos forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos.</p> <p>Pulido de parte superior de la grada para acabado totalmente liso. Incluso ejecución de tubos drenantes de acero galvanizado de 30mm de diámetro cada 1,5 metros.</p> <p>Totalmente terminado incluyendo todos los elementos necesarios para su completa ejecución.</p> <p>Criterio de medición: volumen teórico según documentación gráfica de proyecto.</p>	m ³			
HA25XC3	Hormigón HA-25/B/20/XC3, fabricado en central	1,0500 m ³	97,00	101,85	
mt07aco010c	Acero corrugado, B 500S, elaborado en taller y colocado en obra	75,0000 kg	1,65	123,75	
encvisto	Sistema de encofrado CURVO con panel fenólico	13,4000 m ²	10,00	134,00	
enccurvo	Encofrado CURVO de hormigón con panel fenólico melaminizado	13,4000 m ²	30,00	402,00	
mt07aco020d	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	20,0000 Ud	0,04	0,80	
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,4500 kg	1,10	0,50	
mt08dba010a	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	0,0100 l	12,06	0,12	
mt08cur010	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	0,0500 l	3,15	0,16	
EQFR	Equipo de fratasado y pulido de la superficie	0,1500 h	41,41	6,21	
O1	Oficial de primera	2,5000 h	21,56	53,90	
AESP	Ayudante especializado	2,5000 h	20,05	50,13	
PO	Peón ordinario construcción.	0,6500 h	17,82	11,58	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	8,8500 %	5,00	44,25	
TOTAL PARTIDA					929,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTINUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
01.04.04	<p>Impermeabilización exterior muro en contacto terreno. Lámina LB</p> <p>Formación de impermeabilización de perímetro interior del huerto, mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras, previa imprimación con emulsión asfáltica no iónica (rendimiento: 0,5 kg/m²).</p> <p>Formación de drenaje de muro por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (2 ud/m²), con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado. Incluso geotextil no tejido sintético, termosoldado, de fibra corta de poliéster no tejido tipo DANO-FELTY PY 200 o equivalente, densidad 200 g/m².</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m ²			
mt14pap100b	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	0,5000 kg	2,00	1,00	
mt14lba120a	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV, d	1,0500 m ²	3,50	3,68	
mt14gdo010a	Lámina drenante nodular polietileno alta densidad (PEAD/HDPE)	1,0500 m ²	1,51	1,59	
pizarrita	Banda de refuerzo autoprotectida acabada en su cara externa	0,1600 m ²	5,27	0,84	
mt14gsa010e	Geotextil no tejido sintético, termosoldado	1,0500 m ²	0,99	1,04	
mt15pao010a	Roseta, para fijación de membrana drenante.	2,0000 Ud	0,02	0,04	
mt15pao020a	Perfil de remate de lámina drenante	0,3000 m	1,87	0,56	
O1	Oficial de primera	0,2000 h	21,56	4,31	
AESP	Ayudante especializado	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1707 %	5,00	0,85	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					17,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.04.05	Base drenante con bolos 40/70.	m³			
Formación de base drenante en el interior del huerto compuesto por grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm vertido con medios manuales.					
Criterio de medición: Volumen realmente ejecutado.					
mt01ard030b	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	1,0000 m³	21,64	21,64	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,1000 h	45,44	4,54	
DUMPER	Dumper	0,1000 h	10,55	1,06	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0940 h	17,82	1,68	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2892 %	5,00	1,45	
TOTAL PARTIDA					30,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.04.06	Aporte de tierra vegetal cribada y fertilizada.	m³			
Aporte de tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel y extendida con medios manuales, en capas de espesor uniforme.					
Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.					
mt48tie030a	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	1,1500 m³	30,00	34,50	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,1000 h	45,44	4,54	
DUMPER	Dumper	0,1000 h	10,55	1,06	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0700 h	17,82	1,25	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4135 %	5,00	2,07	
TOTAL PARTIDA					43,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.04.07	Taladros en solera para drenaja de la superficie.	m²			
Ejecución de taladros en 20mm de diámetro para drenaje de la superficie en soleras de hormigón armadas, hasta atravesar todo el espesor del hormigón. Número de taladros por metro cuadrado: 10 unidades.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
PO	Peón ordinario construcción.	0,1300 h	17,82	2,32	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0232 %	5,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					2,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.04.08	Encachado para base de solera. e=20 cm	m³			
Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.					
Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.					
Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.					
mt01ard030b	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	1,0500 m³	21,64	22,72	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0150 h	45,44	0,68	
DUMPER	Dumper	0,0150 h	10,55	0,16	
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	0,0110 h	6,38	0,07	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2452 %	5,00	1,23	
TOTAL PARTIDA					25,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.09	Solera 15 fratasada con cuarzo ROJO. e=15cm.c/mallazo	m ²			
	Formación de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba, armada con malla de 15x15x6 mm colocada sobre celosía para garantizar su elevación, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica con cuarzo de color ROJO OSCURO a juego con las existentes. Incluye: Film de polietileno en la base de la solera. Incluye: Encofrado especial para formación de cambios de pavimento circulares. Incluye: p/p fratasado de la superficie, encofrados laterales, preparación y compactación de la superficie de apoyo del encachado, comprobación de rasantes, formación de pendientes, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en todo el perímetro, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Riego y limpieza de la superficie.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,1580 m ³	94,00	14,85	
malla	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6 B 500 T 6x2,20	1,2000 m ²	4,00	4,80	
CELOSIA	Celosía metálica separadores	1,0000 ml	0,35	0,35	
mt16pea020b	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	0,0500 m ²	1,23	0,06	
mt14sja020	Masilla bicomponente, resistente a hidrocarburos y aceites, para	0,8000 m	0,59	0,47	
mt15dra010c	Lámina de polietileno de alta densidad para drenaje	1,0500 m ²	1,09	1,14	
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,0840 h	4,67	0,39	
CAMIONBOMB	Camión bomba en obra c/p.p. desplazamiento	0,0040 h	152,00	0,61	
mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	0,0680 h	11,23	0,76	
mq06fra010	Fratasadora mecánica de hormigón y cuarzo.	0,4000 h	4,27	1,71	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
AESP	Ayudante especializado	0,1500 h	20,05	3,01	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1500 h	17,82	2,67	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3405 %	5,00	1,70	

TOTAL PARTIDA **35,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.04.10	Solera 12 fratasada c/cuarzo ROJO. e=12cm.c/fibras y superplast.	m ²			
	Formación de solera de hormigón en masa de 12 cm de espesor realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba, armada con fibras de polipropileno, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica con cuarzo de color ROJO OSCURO a juego con las existentes. Incluye: Aditivo superplastificante especial para suelos radiantes tipo SIKAMENT 200-R Incluye: p/p fratasado de la superficie, encofrados laterales, preparación y compactación de la superficie de apoyo del encachado, comprobación de rasantes, formación de pendientes, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en todo el perímetro, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Riego y limpieza de la superficie.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,1350 m ³	94,00	12,69	
aditivorad	Aditivo para suelo radiantes sikament 200R	3,1500 kg	1,80	5,67	
fibraspolip	Fibras de polipropileno	0,0750 kg	4,80	0,36	
mt16pea020b	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	0,0500 m ²	1,23	0,06	
mt14sja020	Masilla bicomponente, resistente a hidrocarburos y aceites, para	0,8000 m	0,59	0,47	
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,0840 h	4,67	0,39	
CAMIONBOMB	Camión bomba en obra c/p.p. desplazamiento	0,0040 h	152,00	0,61	
mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	0,0680 h	11,23	0,76	
mq06fra010	Fratasadora mecánica de hormigón y cuarzo.	0,4000 h	4,27	1,71	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
AESP	Ayudante especializado	0,1500 h	20,05	3,01	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1500 h	17,82	2,67	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3163 %	5,00	1,58	

TOTAL PARTIDA **33,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con VEINTIÚN CÉNTIMOS

01.04.11 Presolera suelo radiante e=10cm. m²

Formación de presolera para suelo radiante de 10 cm de espesor realizada con hormigón HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con bomba o canchilón en función de las zonas.

Incluye: Film de polietileno en la base de la solera.

Incluye: p/p de encofrados laterales, preparación y compactación de la superficie de apoyo del encachado, comprobación de rasantes, formación de pendientes, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en todo el perímetro, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Riego y limpieza de la superficie.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

HORM150	Hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central	0,1100 m³	90,00	9,90	
mt16pea020b	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	0,0500 m²	1,23	0,06	
mt15dra010c	Lámina de polietileno de alta densidad para drenaje	1,0500 m²	1,09	1,14	
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,0840 h	4,67	0,39	
CAMIONBOMB	Camión bomba en obra c/p.p. desplazamiento	0,0040 h	152,00	0,61	
mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	0,0680 h	11,23	0,76	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1792 %	5,00	0,90	

TOTAL PARTIDA **18,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.04.12 Solera 10 bajo pavimentos. m²

Formación de solera de hormigón en masa bajo pavimentos de 10 cm de espesor realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba o canchilón en función de las zonas, armada con malla de 15x15x6 mm colocada sobre celosía para garantizar su elevación.

Incluye: Film de polietileno en la base de la solera.

Incluye: p.p. de zonas inclinadas para formación de dunas y cráteres.

Incluye: p/p de encofrados laterales, preparación y compactación de la superficie de apoyo del encachado, comprobación de rasantes, formación de pendientes, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en todo el perímetro, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica. Riego y limpieza de la superficie.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

mt07aco020e	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	2,0000 Ud	0,03	0,06	
mt07ame010g	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,2000 m²	2,39	2,87	
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,1050 m³	94,00	9,87	
mt16pea020b	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	0,0500 m²	1,23	0,06	
mt15dra010c	Lámina de polietileno de alta densidad para drenaje	1,0500 m²	1,09	1,14	
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,0840 h	4,67	0,39	
CAMIONBOMB	Camión bomba en obra c/p.p. desplazamiento	0,0040 h	152,00	0,61	
mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	0,0820 h	11,23	0,92	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1000 h	17,82	1,78	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2187 %	5,00	1,09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					22,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.04.13	Cubrición decorativa con corteza de pino	m ²			
	Cubrición decorativa, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m ² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de corteza de pino, calidad extra, de 40/70 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 15 cm de espesor mínimo.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
mt48mal010c	Malla de polipropileno no tejido 90 g/m ² de masa superficial	1,1000 m ²	0,57	0,63	
mt48mal025	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro	5,0000 Ud	0,15	0,75	
mt48mod030d	Corteza de pino, calidad extra, de 40/70 mm, para uso decorativo	0,1700 m ³	64,47	10,96	
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
O1	Oficial de primera	0,1320 h	21,56	2,85	
AESP	Ayudante especializado	0,4130 h	20,05	8,28	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2379 %	5,00	1,19	
TOTAL PARTIDA					24,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.04.14	Pavimento terrizo peatonal, e=15 cm de espesor	m ²			
	Formación de pavimento terrizo peatonal, de 15 cm de espesor, realizado con arena granítica, extendida y refinada a mano, sobre base firme existente.				
	Incluye: p/p de capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado de 200 g/m ² , rasanteo previo, extendido, reforzado de bordes, humectación, compactado y limpieza.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
mt01arp040b	Arena granítica seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de	0,2000 m ³	32,00	6,40	
geo	Geotextil políester no tejido 200grs/m ²	1,0500 m ²	0,99	1,04	
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
mq02rod020	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm	0,4000 h	4,26	1,70	
O1	Oficial de primera	0,2000 h	21,56	4,31	
AESP	Ayudante especializado	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1778 %	5,00	0,89	
TOTAL PARTIDA					18,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.04.15	Pavimento de césped sintético e=47mm	m ²			
	Suministro e instalación de pavimento IGNÍFUGO de CÉSPED SINTÉTICO de 47 mm de altura total, conformando una moqueta de monofilamentos tejida sobre una base formato todo ello por:				
	- Base dreante de polipropileno en dos capas con un peso de 200gramos/m ² reubierto de látex con un peso de 1050 gramos/m ²				
	- Moqueta formada por 8 hilos rectos de polietileno (micromonofilamentos rectos) de dos tonos verdes y 8 hilos rizados de polipropilento texturizados en dos tonos (beige y verde)				
	Modelo EVEREST 47 o equivalente. Totalmente instalado sobre superficie de hormigón, incluso banda de geotextil y adhesivo especial de poliuretano bicomponente.				
	Incluye: p.p. de zonas inclinadas para formación de dunas.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
mt47adc500a	Césped sintético ignífugo de 47 mm altura	1,0500 m ²	32,00	33,60	
mt47adc110a	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	0,0390 kg	21,47	0,84	
mt47adc100a	Banda de geotextil.	0,3870 m	3,17	1,23	
O1	Oficial de primera	0,3200 h	21,56	6,90	
AESP	Ayudante especializado	0,3200 h	20,05	6,42	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4899 %	5,00	2,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					51,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.04.16	Pavimento continuo caucho. Absorbedor de impactos e=10mm	m ²			
Pavimento continuo absorbedor de impactos, para una altura máxima de caída de 2,3 m en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 100 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 90 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color amarillo o cualquier otro a determinar por DF.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
ml47adc414g	Pavimento continuo absorbedor de impactos de 100 mm de espesor	1,0000 m ²	92,28	92,28	
O1	Oficial de primera	0,8250 h	21,56	17,79	
AESP	Ayudante especializado	0,8250 h	20,05	16,54	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,2661 %	5,00	6,33	
TOTAL PARTIDA					132,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.04.17	Pintura antideslizante de resinas s/ solera fratasada hormigón	m ²			
Suministro y aplicación de revestimiento antideslizante de resinas sintéticas de color sobre soleras de hormigón según diseño de documentación gráfica de proyecto. Colores RAL 5021 Y 7031.					
Mediante la aplicación con rodillo de pelo corto o pistola air-less de una primera mano de pintura de dos componentes, a base de resina SINTÉTICA y endurecedor amínico en emulsión acuosa, color rojo RAL a determinar por DF, acabado satinado, diluida con un 10% de agua, y una segunda mano del mismo producto sin diluir, (rendimiento: 0,225 kg/m ² cada mano).					
Incluye: p/p de limpieza de la superficie soporte y preparación de la mezcla, preparación de las plantillas. Totalmente terminado.					
Incluye: Pintura de juegos infantiles según documentación gráfica de proyecto.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
P25FI010	Pintura antideslizante de 2 componentes a base de resina epoxi y	0,4500 l	21,50	9,68	
P25WW220	Pequeño material	0,1000 u	0,91	0,09	
O1	Oficial de primera	0,3000 h	21,56	6,47	
AESP	Ayudante especializado	0,3000 h	20,05	6,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2226 %	5,00	1,11	
TOTAL PARTIDA					23,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.04.18	Pintura antideslizante de poliuretano. Juegos infantiles. s/horm	m ²			
Aplicación manual de dos manos de pintura de poliuretano, multicolor con RALES a elegir por la DF, acabado mate antideslizante, previa aplicación de una mano de imprimación incolora de dos componentes, a base de resina epoxi sin disolventes, de baja viscosidad, sobre pavimento de hormigón.					
Incluye: Limpieza general de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
ml27upx040b	Imprimación incolora de dos componentes a base de resina epoxi	0,4000 kg	0,12	0,05	
pint	Pintura de dos componentes antideslizante para exterior	0,6500 kg	18,00	11,70	
O1	Oficial de primera	0,1800 h	21,56	3,88	
AESP	Ayudante especializado	0,1800 h	20,05	3,61	
%0500000000200	Medios auxiliares	0,1924 %	2,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					19,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.19	Marcado pistas deportivas antideslizante	m			
	Marcado de pistas deportivas sobre pavimentos de hormigón con pintura pintura antideslizante acrílica mate vía agua, densidad 1,3 g/m ³ , viscosidad > 20 poises acabado semibrillante según normas federativas, color a determinar por DF, con una anchura de línea de 5 cm; aplicado en dos o más capas hasta alcanzar un espesor mínimo de 2 mm. Incluye: limpieza y preparación de la superficie, replanteo, encintado y marcado. Criterio de medición: Número de unidades realmente ejecutadas				
mt47adc130	Pintura acrílica mate vía agua densidad 1,3 g/m ³	0,0800 kg	15,00	1,20	
mt47mpi030	Rollo de cinta adhesiva.	0,0300 m	2,42	0,07	
O1	Oficial de primera	0,0150 h	21,56	0,32	
AESP	Ayudante especializado	0,0150 h	20,05	0,30	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0189 %	5,00	0,09	
TOTAL PARTIDA					1,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.04.20	Guarnecido de yeso.	m ²			
	Formación de revestimiento continuo interior de yeso, maestreado, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, de 17 mm de espesor, formado por una primera capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir y una segunda capa de enlucido con pasta de yeso de aplicación en capa fina C6, que constituye la terminación o remate, con maestras en las esquinas, rincones y guarniciones de huecos, intercalando las necesarias para que su separación sea del orden de 1 m. Incluso, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye: Preparación del soporte que se va a revestir. Realización de maestras. Amasado del yeso grueso. Extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento. Amasado del yeso fino. Ejecución del enlucido, extendiendo la pasta de yeso fino sobre la superficie previamente guarnecida. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
mt28vye020	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz d	0,1050 m ²	0,76	0,08	
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,0170 m ³	78,89	1,34	
mt09pye010a	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 1327	0,0030 m ³	88,58	0,27	
O1	Oficial de primera	0,4990 h	21,56	10,76	
AESP	Ayudante especializado	0,2760 h	20,05	5,53	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1798 %	5,00	0,90	
TOTAL PARTIDA					18,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.04.21	Reparación de revestimiento de yeso aplicado sobre forjado	m ²			
	Reparación de revestimiento de yeso horizontal, mediante picado con medios manuales del revestimiento defectuoso, humectación de la superficie y masillado de la zona con espátula y plaste en polvo de interior de 1,78 g/cm ³ de densidad, y lijado final de la superficie con lija de grano fino, para eliminar rugosidades. Incluso limpieza previa de la superficie a reparar, repasos, limpieza final, recogida, acopio y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Limpieza previa de la superficie a reparar. Picado manual. Humectación del soporte. Aplicación de masilla. Lijado. Limpieza final. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
mt27pfj023a	Plaste en polvo de interior de 1,78 g/cm ³ de densidad, color bla	0,0090 kg	3,04	0,03	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0211 %	5,00	0,11	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					2,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
01.04.22	Pintura plástica color, lisa, s/ par.s verticales y horizontales m² Formación de capa de acabado para exteriores con pintura plástica, color a elegir, textura lisa, mediante la aplicación de una mano de fondo de pintura autolimpiable, basada en resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, como fijador de superficie, y dos manos de acabado con pintura plástica lisa, acabado mate, diluido con un 10% de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano). Incluye: p/p de preparación y limpieza previa del soporte de mortero tradicional, en buen estado de conservación, mediante cepillos o elementos adecuados y lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones; formación de juntas, rincones, aristas y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada con decucción de huecos.				
mt27pij100aaa	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolvente	0,2000 l	5,00	1,00	
mt27pij020abb	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-	0,2000 l	4,20	0,84	
PLATAF	Plataforma elevadora TAJERA 15m altura trabajo	0,1200 h	15,00	1,80	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
AESP	Ayudante especializado	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0988 %	5,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					10,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.04.23	F.T. acústico desmontable por virutas de madera y cemento 600x60 m² Suministro y montaje de falso techo acústico desmontable formado por panel rígido autoportante de virutas de madera y cemento, canto rebajado, con absorción acústica aw =0,95, reacción al fuego Euroclase A2, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ). FORMATO 600X600X15 cm. Instalado con perfilera de aluminio semivista en blanco incluidos perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, estructura auxiliar del perfil tubular de acero, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas. Protección del elemento hasta la finalización de la obra frente a impactos, rozaduras y/o manchas ocasionadas por otros trabajos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
placa	Placa por virutas de madera y cemento 600x600x15 e=15 mm	1,0000 m ²	24,00	24,00	
perfler	Perfilería semiculta 15 mm	6,4000 m	0,95	6,08	
perfl2	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,6000 Ud	1,13	0,68	
acesor	Accesorios y varillas para descuelgue e instalación	1,0500 Ud	0,46	0,48	
O1	Oficial de primera	0,1600 h	21,56	3,45	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1600 h	17,82	2,85	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3754 %	5,00	1,88	
TOTAL PARTIDA					39,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	EQUIPAMIENTOS Y VARIOS				
01.05.01	Morera sin fruto (Morus fruitles). 30 cm perí. tronco. Cepellón	Ud			
	Suministro y plantación de Morera sin fruto (Morus fruitles), con perímetro de tronco de 30 cm medido a 1 metro del suelo y altura mínima de 4 metros, suministrado en cepellón. Incluye: apertura de hoyo de 80x80x80 cm, aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada y abonada mediante susbtratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, riego y colocación de tutor.				
	Criterio de medición: unidad realmetne ejecutada.				
morera1	Morera sin fruto (Morus fruitless). 30 cm de perímetro. Cepellón	1,0000 Ud	95,00	95,00	
mt48tie030a	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	0,1000 m³	30,00	3,00	
mt48tie020	Substrato vegetal fertilizado.	15,0000 kg	0,65	9,75	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0500 h	45,44	2,27	
DUMPER	Dumper	0,0500 h	10,55	0,53	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1500 h	17,82	2,67	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1645 %	5,00	5,82	
TOTAL PARTIDA					122,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
01.05.02	Banco CURVO de hormigón armado visto in situ.	m³			
	Formación de banco de geometría curva CURVO de hormigón de 45 cm. de altura y 45 cm de profundidad encofrado a dos caras, ejecutado con hormigón armado HA-25/B/20/XC1, fabricado en central y vertido con medios manuales, con una cuantía de acero B 500 S UNE 36068 de 90kg/m3. Sistema de encofrado a 2 caras con panel fenólico CURVO para acabado VIS-TO con textura lisa formado por: superficie encofrante de tableros fenólicos curvos forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso con una de sus caras plastificada, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pinoy estructura soporte vertical de puntales metálicos. Incluye: pulido de parte superior de la grada para acabado totalmente liso.				
	Criterio de medición: volumen realmente ejecutado.				
HORMHA25	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	1,0500 m³	96,00	100,80	
mt07aco010c	Acero corrugado, B 500S, elaborado en taller y colocado en obra	90,0000 kg	1,65	148,50	
enccurvo	Encofrado CURVO de hormigón con panel fenólico melaminizado	4,5000 m²	30,00	135,00	
mt07aco020d	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	8,0000 Ud	0,04	0,32	
mt08dba010a	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	0,1730 l	12,06	2,09	
mt08cur010	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	0,1500 l	3,15	0,47	
EQFR	Equipo de fratasado y pulido de la superficie	0,3000 h	41,41	12,42	
DUMPER	Dumper	0,0500 h	10,55	0,53	
O1	Oficial de primera	10,0000 h	21,56	215,60	
PO	Peón ordinario construcción.	10,0000 h	17,82	178,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	7,9393 %	5,00	39,70	
TOTAL PARTIDA					833,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.05.03	Tronco macizo de abeto de h= 45 cm y ø45/55/65cm	Ud			
	Suministro y colocación de troncos secos macizos de abeto de 45 cm de altura y diámetros 45, 55 y 65 cm respectivamente, instalados en obra con tornillería oculata al pavimento.				
	Incluye: Fijación de los troncos y realización de pruebas de servicio.				
	Criterio de medición: unidad realmente instalada.				
mt52mug200h	Tronco y fijaciones	1,0000 Ud	60,00	60,00	
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0100 h	5,00	0,05	
O1	Oficial de primera	0,2000 h	21,56	4,31	
AESP	Ayudante especializado	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6837 %	5,00	3,42	
TOTAL PARTIDA					71,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.04	Rocódromo. Presas multicolor con fijaciones zincadas	Ud			
	Suministro e instalación presas de escalada de polipropileno de tres tamaños y cinco colores vivos (rojo/naranja/amarillo/azul/verde) para formación de rocódromo vertical instalado en paramento vertical de hormigón hasta 2 metros de altura Accesorios: tornillos M8x40 zincados, tacos, arandelas y tuercas. Totalmente instalado y probado.				
	Criterio de medición: unidad realmente instalada.				
mt52jig060a	Presas multicolor c/ fijaciones	1,0000 Ud	2,50	2,50	
O1	Oficial de primera	0,0800 h	21,56	1,72	
AESP	Ayudante especializado	0,0800 h	20,05	1,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0582 %	5,00	0,29	

TOTAL PARTIDA6,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	ACTUACIONES EN ESPACIOS INTERIORES				
02.01	AULA DE PSICOMOTRICIDAD				
02.01.01	Desmontaje de puerta interior y exterior	Ud			
	Desmontaje con medios manuales de puerta interior o exterior de madera o metálica de una o dos hojas incluyendo hoja premarco, marco y todos los elementos con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.				
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	1,1000 h	17,82	19,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1985 %	5,00	0,99	
	TOTAL PARTIDA				20,84
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
02.01.02	Demolición de partición interior	m²			
	Demolición con medios mecánicos de partición interior de fábrica revestida, placas de yeso laminado y mamparas con perfilera de aluminio y acritalamiento sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos continuos, y carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0500 h	10,55	0,53	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,2500 h	6,90	1,73	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,2500 h	4,07	1,02	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0350 h	45,44	1,59	
PO	Peón ordinario construcción.	0,6000 h	17,82	10,69	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1556 %	5,00	0,78	
	TOTAL PARTIDA				16,34
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
02.01.03	Apertura de hueco en muros de carga.	m²			
	Apertura de hueco en muros de carga de 60 cm de espesor compuestos de piedra, ladrillo macizo y cemento, con solaretes de ladrillo caravista en ventanas.				
	Ejecutado con medios mecánicos sin afectar a la estabilidad del muro.				
	Incluye: Replanteo del hueco en el paramento, corte del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros con carga manual de los escombros sobre camión o contenedor. Limpieza de los restos de obra, p.p. apuntalamiento del hueco y medios auxiliares.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0900 h	10,55	0,95	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,4000 h	6,90	2,76	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,4000 h	4,07	1,63	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0700 h	45,44	3,18	
AESP	Ayudante especializado	1,4500 h	20,05	29,07	
PO	Peón ordinario construcción.	1,2000 h	17,82	21,38	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5897 %	5,00	2,95	
	TOTAL PARTIDA				61,92
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
02.01.04	Desmontaje y condena de instalación de electricidad y telecomuni	m²			
	Desmontaje con medios manuales de la red interior de electricidad y telecomunicaciones que queda en desuso.				
	Incluye: Retirada de todos los elementos que componen la instalación: red de cableado interior, circuitos, mecanismos, cajas, luminarias, altavoces, cuadros y cualquier elemento existente, todo ello sin afectar al resto de la instalación, con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0219 %	5,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					2,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA CÉNTIMOS					
02.01.05	Reparación de revestimiento de yeso aplicado sobre forjado	m ²			
Reparación de revestimiento de yeso horizontal, mediante picado con medios manuales del revestimiento defectuoso, humectación de la superficie y masillado de la zona con espátula y plaste en polvo de interior de 1,78 g/cm ³ de densidad, y lijado final de la superficie con lija de grano fino, para eliminar rugosidades. Incluso limpieza previa de la superficie a reparar, repasos, limpieza final, recogida, acopio y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.					
Incluye: Limpieza previa de la superficie a reparar. Picado manual. Humectación del soporte. Aplicación de masilla. Lijado. Limpieza final. Carga de escombros sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
mt27pfj023a	Plaste en polvo de interior de 1,78 g/cm ³ de densidad, color bla	0,0090 kg	3,04	0,03	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0211 %	5,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					2,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.06	<p>Tabique 15+15+46+C+46+15+15. C/ doble aislamiento 45 mm</p> <p>Suministro y ejecución de tabique múltiple autoportante formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N Ó WA en cuartos húmedos y zonas alicatadas y revestidas con material cerámico. Incluso arriostramientos entre perfilierías según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de forjación de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas.</p> <p>l/p.p. de recercado perimetral de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para alojan equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, preceros y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfilería auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con el zócalo de baldosas porcelánicas.</p> <p>l/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA o equivalente</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Replanteo, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a paramentos verticales y horizontales. Ejecución de huecos y juntas de dilatación. Replanteo y ejecución de pasos de instalaciones. Protección frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,2000 m²	5,00	21,00	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,9000 kg	1,27	1,14	
P04PW005	Cinta de juntas rollo	3,1500 m	0,03	0,09	
P04PW240	Canal 48 mm	1,9000 m	0,80	1,52	
P04PW162	Montante de 46 mm	4,6600 m	0,90	4,19	
perfil_ref	Refuerzo perfiliería para formación de huecos interiores	0,5000 m	1,10	0,55	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	15,0000 u	0,01	0,15	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	30,0000 u	0,01	0,30	
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,9500 m	0,26	0,25	
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	0,1000 m²	2,59	0,26	
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	2,1000 m²	3,30	6,93	
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	0,0200 m²	15,00	0,30	
PERFILREMATE	Perfil aluminio borde recto arranque placa	0,2000 ml	2,50	0,50	
CARTELAS	Cartelas de refuerzo entre montantes	3,0000 u	0,25	0,75	
O1	Oficial de primera	0,5500 h	21,56	11,86	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESP	Ayudante especializado	0,5500 h	20,05	11,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6082 %	5,00	3,04	
TOTAL PARTIDA					63,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.01.07	Alicatado azulejo pasta roja 20x20 cm. Color varios.	m²			
<p>Suministro y colocación de alicatado con azulejo de pasta roja formato 20x20 cm acabado BRILLO combinando diferentes tonalidades (blanco (60%) con OCRE ó ATLANTIS ó ROJO FUEGO (40%) o cualquier otro color a determinar por la DF, SERIE MONOCOLOR DE VILAR ALBARO o equivalente, incluso adhesivo C1TE Tixobond White Mapei y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei.</p> <p>Incluso p.p. de piezas piezas especiales de aluminio en los ángulos.</p> <p>Incluye: limpieza y comprobación de la base, replanteo de niveles, rejuntado, retirada de escombros y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>					
VA_BLANCO	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_blanco	0,6200 m²	18,00	11,16	
azu	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_COLOR	0,4200 m²	25,00	10,50	
mt09mcr021caa	Adhesivo cementoso normal, C1	3,0000 kg	0,41	1,23	
mt19awa010	Perfil de remate de aluminio	0,6000 m	2,50	1,50	
mt09lec010b	Lechada de mortero coloreado .	0,0010 m3	31,00	0,03	
O1	Oficial de primera	0,4200 h	21,56	9,06	
AESP	Ayudante especializado	0,4200 h	20,05	8,42	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4190 %	5,00	2,10	
TOTAL PARTIDA					44,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO					
02.01.08	F.T. desmontable placas de vinilo. Formato 600x600	m²			
<p>Suministro y montaje de falso techo desmontable, constituido por placas de vinilo de dimensiones 600x600x13 mm, color blanco, instalado con perfilera de aluminio color blanco comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, estructura auxiliar del perfil tubular de acero, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas. Protección del elemento hasta la finalización de la obra frente a impactos, rozaduras y/o manchas ocasionadas por otros trabajos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>					
mt12fac020b	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	1,0000 Ud	0,06	0,06	
mt12fac030a	Perfilería semiculta, para techos desmontables, incluso p/p de	4,0000 m	0,95	3,80	
mt12fac060	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,6000 Ud	0,65	0,39	
mt12fac050	Accesorios para la instalación de falsos techos desmontables.	0,2000 Ud	1,06	0,21	
PPLA1102501	Placa de yeso laminado vinílica	1,0500 m²	14,00	14,70	
O1	Oficial de primera	0,2000 h	21,56	4,31	
PO	Peón ordinario construcción.	0,2000 h	17,82	3,56	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2703 %	5,00	1,35	
TOTAL PARTIDA					28,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.09	Pintura plástica blanca o color Preparación y pintado de paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola mediante pintura plástica blanca y de diferentes colores según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
mt27pfa010	Fondo plástico de sellador acrílico.	0,0700 kg	5,15	0,36	
pcolor	Pintura plástica colores mate.	0,4000 kg	2,05	0,82	
masilla	masilla ultrafina acabados	0,0600 kg	0,75	0,05	
O1	Oficial de primera	0,0900 h	21,56	1,94	
AESP	Ayudante especializado	0,0900 h	20,05	1,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0497 %	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA					5,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

02.01.10	Base de mortero autonivelante de cemento, de capa gruesa, fabric Base para pavimento interior, de 35 mm de espesor, de mortero autonivelante de cemento CT - C12 - F3, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre soporte de hormigón, previa aplicación de la imprimación; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m ²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Imprimación de la superficie soporte. Extendido del mortero mediante bombeo. Aplicación del líquido de curado. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,1000 m ²	0,92	0,09	
mt09moc005b	Imprimación, para la fijación de soportes disgregables y mejorar	0,2000 kg	5,77	1,15	
mt09mal010b	Mortero autonivelante a base de cemento, para espesores de 3 a 1	0,0350 m ³	215,00	7,53	
mt09bnc020a	Líquido de curado incoloro, formado por una disolución de resina	0,1500 l	5,82	0,87	
mq06pym020	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	0,0800 h	10,20	0,82	
O1	Oficial de primera	0,0600 h	21,56	1,29	
AESP	Ayudante especializado	0,0600 h	20,05	1,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1295 %	5,00	0,65	
TOTAL PARTIDA					13,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.11	<p>Pavimento de PVC homogéneo de 2mm m²</p> <p>Formación de pavimento de PVC homogéneo en rollo con un espesor total de 2 mm, apto para tráfico intenso con un comportamiento al fuego (Cfl, s2), resistencia al deslizamiento clase 1. Modelo Mipolan Affinity de GERFLOR o equivalente acabado Evercare con certificado antivirídica colocado con juntas termosoldadas.</p> <p>Incluso pasta niveladora, alisado y limpieza.</p> <p>Colores: aulas: Amethyst, Clover, Blue Ocean y Mango y circulación: Matte grey o cualquier otro a determinar por DF.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de las nuevas capas. Tratamiento y sellado de juntas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>				
pavbib	Pavimento PVC 2 mm Modelo Mipolan Affinity de GERFLOR	1,0500 m ²	23,50	24,68	
pasta_niv	Pasta niveladora	2,0000 kg	1,20	2,40	
pasta_endure	Pasta endurecedora	1,0000 m2	1,50	1,50	
rodalu	Remate de aluminio	0,4000 m	3,91	1,56	
adhesivo	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	0,3500 kg	3,30	1,16	
O1	Oficial de primera	0,2500 h	21,56	5,39	
AESP	Ayudante especializado	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4170 %	5,00	2,09	
TOTAL PARTIDA					43,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.12	<p>Rodapié de MDF lacado de 7x1,5 cm. m</p> <p>Suministro y colocación de rodapié de MDF lacado en color gris antracita de 7x1,5 cm, fijado con puntas a paramento vertical y enmasillado.</p> <p>Incluye: Replanteo y corte de piezas y resolución de encuentros según geometría de la estancia.</p> <p>Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.</p>				
mt18ma030b	Rodapié de MDF lacado 7x1,5 cm	1,0500 m	7,00	7,35	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1058 %	5,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					11,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con ONCE CÉNTIMOS					
02.01.13	<p>Pavimento porcelánico técnico rectificado Clase 2 m²</p> <p>Suministro y colocación de pavimento de baldosas porcelánicas TÉCNICAS rectificadas (TODO MASA), en formato de 30x60cm color a determinar por DF, de la casa TODAGRES modelo CITY o equivalente, garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2.</p> <p>Incluso p.p. de perfil de aluminio anodizado en juntas del pavimento, y en juntas de dilatación estructural tipo Schlutter o equivalente.</p> <p>Recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o equivalente) y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte.</p> <p>Incluye: limpieza y comprobación del grado de humedad de la base, replanteo de niveles, rejuntado, retirada de escombros y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C1	Baldosas porcelánicas técnicas rectificadas CITY TODAGRES	1,0500 m²	25,00	26,25	
mt09mcr060c	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	6,0000 kg	0,75	4,50	
mt09mcr070cb	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	0,2300 kg	1,60	0,37	
perfil	Perfil aluminio Schluter	0,1500 ml	3,52	0,53	
O1	Oficial de primera	0,4400 h	21,56	9,49	
AESP	Ayudante especializado	0,4400 h	20,05	8,82	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4996 %	5,00	2,50	

TOTAL PARTIDA **52,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.01.14 Rodapié porcelánico 10 cm a juego con pavimento m

Rodapié porcelánico, de 10 cm de altura a juego con el pavimento, recibido con cemento cola C2TE Keraflex Mapei (o similar) y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o similar. Totalmente colocado según documentación gráfica de proyecto.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de las piezas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Colocación del rodapié. Relleno de juntas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.

rodapie3	Rodapié porcelánico a juego con pavimento	1,0500 m	6,50	6,83	
mt09mcr060c	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	2,0000 kg	0,75	1,50	
mt09mcr070cb	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	0,1500 kg	1,60	0,24	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1180 %	5,00	0,59	

TOTAL PARTIDA **12,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.01.15 Puerta una hoja 220x90x4,3cm. Acabado MDF lacado Ud

Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x90x4,3 cm compuesta por:

- Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco.
- Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm.
- Prearco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente.

HERRAJES:

- 4 pernios de acero inoxidable,
- cerradura maestreada (2 niveles)
- maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada
- Tope

Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso prearco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.

Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.

P1.2.E	Puerta de una hoja de 220x90x4,3 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	400,00	400,00	
prearcoMDF	Prearco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	6,8976 %	5,00	34,49	
TOTAL PARTIDA					724,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICUATRO con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.01.16	Puerta una hoja 220x100x4,3. Acabado MDF lacado	Ud			
<p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x100x4,3 cm compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Prearco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso prearco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>					
P2D	Puerta de una hoja de 220x100x4,3 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	425,00	425,00	
prearcoMDF	Prearco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	7,1476 %	5,00	35,74	
TOTAL PARTIDA					750,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.01.17	Banco lineal de madera	m			
<p>Suministro y montaje de banco lineal ejecutado a medida de 45 cm de altura y 45 cm de profundidad. Ejecutado con tablero MDF de 25 mm de espesor lacado en color a determinar por DF y cartelas de MDF cada metro. Todo ello ejecutado según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.</p>					
bancomaderaes	Banco madera y cartelas	1,0000 ml	48,00	48,00	
O1	Oficial de primera	0,2800 h	21,56	6,04	
AESP	Ayudante especializado	0,2800 h	20,05	5,61	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5965 %	5,00	2,98	
TOTAL PARTIDA					62,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.18	<p>Cabina para aseo y ducha, de 2000 mm de altura</p> <p>Suministro y montaje de cabina para aseos, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a determinar por la DF; compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frentes con zonas fijas y puertas batientes de 700x1800 mm y paneles divisores de 1800 mm de altura. - Herrajes formados por estructura soporte de aluminio anodizado, compuesta por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por 3 bisagras por hoja, tirador en inox con condena e indicador exterior de libre y ocupado con sistema de liberación desde el exterior, y patas regulables en altura hasta 150 mm. <p>Incluso: nivelación y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m ²			
CABINA1	Cabina aseo tablero fenólico HPL 13mm, estructura y patas	1,0000 m ²	115,00	115,00	
herra_	Herrajes, tirador y condena puertas	0,1700 Ud	40,00	6,80	
O1	Oficial de primera	0,4540 h	21,56	9,79	
AESP	Ayudante especializado	0,4540 h	20,05	9,10	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,4069 %	5,00	7,03	
TOTAL PARTIDA					147,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.01.19	<p>Encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor</p> <p>Suministro y colocación de encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la DF, de 600 mm de anchura y 700 mm de altura, con faldón frontal en todo su perímetro de 300 mm, colocadas sobre estructura perimetral de acero inoxidable, patas regulables con protección polimérica inferior y cerco perimetral de acero inoxidable.</p> <p>Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación del zócalo perimetral. Sellado y masillado de encuentros.</p> <p>Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.</p>	m			
encime	Encimera de tablero HPL, 13 mm de espesor	1,0000 m	47,00	47,00	
faldon	faldón perimetral 300 mm y copete 5 mm	1,1000 m	13,00	14,30	
hueco	Formación de huecos en encimera	1,0000 Ud	4,14	4,14	
aux	Material auxiliar para anclaje de tableros	3,5000 Ud	1,66	5,81	
subest	Estructura, patas regulables y cerco perimetral de acero inoxid	1,0000 m	35,00	35,00	
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	0,0470 kg	2,66	0,13	
O1	Oficial de primera	0,5000 h	21,56	10,78	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1917 %	5,00	5,96	
TOTAL PARTIDA					125,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO con TRECE CÉNTIMOS					
02.02	ASEOS DE PATIO				
02.02.01	<p>Desmontaje de puerta interior y exterior</p> <p>Desmontaje con medios manuales de puerta interior o exterior de madera o metálica de una o dos hojas incluyendo hoja premarco, marco y todos los elementos con carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>	Ud			
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	1,1000 h	17,82	19,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1985 %	5,00	0,99	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					20,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.02	Demolición de partición interior m²				
	Demolición con medios mecánicos de partición interior de fábrica revestida, placas de yeso laminado y mamparas con perfilera de aluminio y acritalamiento sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0500 h	10,55	0,53	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	0,2500 h	6,90	1,73	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,2500 h	4,07	1,02	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0350 h	45,44	1,59	
PO	Peón ordinario construcción.	0,6000 h	17,82	10,69	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1556 %	5,00	0,78	
TOTAL PARTIDA					16,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.03	Levantado de carpintería exterior m²				
	Levantado con medios manuales de carpintería exterior acristalada de aluminio o madera situada en fachada, incluyendo carpintería, premarcos y todos los elementos, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	0,8000 h	17,82	14,26	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1451 %	5,00	0,73	
TOTAL PARTIDA					15,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
02.02.04	Desmontaje de cabinas fenólicas c/ recuperación de material m²				
	Desmontaje con medios manuales de cabinas fenólicas de aseos, con recuperación y acopio de los materiales desmontados.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
O1	Oficial de primera	0,1630 h	21,56	3,51	
AESP	Ayudante especializado	0,1630 h	20,05	3,27	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0678 %	5,00	0,34	
TOTAL PARTIDA					7,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con DOCE CÉNTIMOS					
02.02.05	Demolición de pavimento cerámico m²				
	Demolición con medios mecánicos de pavimento cerámico interior con p.p. de rodapiés sin deteriorar los elementos constructivos contiguos con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,1250 h	4,07	0,51	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	0,1250 h	6,90	0,86	
AESP	Ayudante especializado	0,1250 h	20,05	2,51	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0350 h	17,82	0,62	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0482 %	5,00	0,24	
TOTAL PARTIDA					5,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con SEIS CÉNTIMOS					
02.02.06	Demolición de alicatado m²				
	Demolición con medios manuales de alicatado de azulejo, y carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3250 h	17,82	5,79	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0611 %	5,00	0,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					6,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.02.07	Demolición de falso techo continuo o desmontable	m ²			
	Demolición con medios manuales de falso techo continuo o desmontable, incluso desmontaje de las luminarias y todas las instalaciones presentes en el elemento desmontado todo ello sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0250 h	10,55	0,26	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3200 h	17,82	5,70	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0596 %	5,00	0,30	
TOTAL PARTIDA					6,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
02.02.08	Desmontaje de aparatos sanitarios.	Ud			
	Desmontaje de aparatos sanitarios (lavabos, inodoros, urinarios, duchas, etc) sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.				
DUMPER	Dumper	0,0200 h	10,55	0,21	
O1	Oficial de primera	0,4400 h	21,56	9,49	
PO	Peón ordinario construcción.	0,4950 h	17,82	8,82	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1852 %	5,00	0,93	
TOTAL PARTIDA					19,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02.09	Desmontaje y condena de instalación interior de fontanería	m ²			
	Desmontaje con medios manuales de la red interior de fontanería que queda en desuso.				
	Incluye: Todos los elementos que componen la instalación desde cada aparato sanitario, las derivaciones individuales y la red general con obturación de las tuberías en el punto de corte. con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0428 %	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					4,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.02.10	Desmontaje y condena de instalación de saneamiento	m ²			
	Desmontaje con medios manuales de la red interior de saneamiento que queda en desuso.				
	Incluye: Todos los elementos que componen la instalación desde el desagüe de cada aparato hasta la red general del edificio y la obturación de las red en el punto de corte. con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0428 %	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					4,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.11	Desmontaje y condena de instalación de electricidad y telecomuni	m²			
	Desmontaje con medios manules de la red interior de electricidad y teleco- municaciones que queda en desuso. Incluye: Retirada de todos los elementos que componen la instalación: red de cableado interior, circuitos, mecanismos, cajas, luminarias, altavoces, cuadros y cualquier elemento existente, todo ello sin afectar al resto de la instalación, con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0219 %	5,00	0,11	

TOTAL PARTIDA 2,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA CÉNTIMOS

02.02.12	Desmontaje y condena de instalación de calefacción	m²			
	Desmontaje con medios manules de la red interior de calefacción que que- da en desuso. Incluye: Todos los elementos que componen la instalación: radiadores, tu- berías y colectores con obturación de las red en el punto de corte. con car- ga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,1100 h	21,56	2,37	
AESP	Ayudante especializado	0,0900 h	20,05	1,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0428 %	5,00	0,21	

TOTAL PARTIDA 4,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.13	<p>Tabique 15+15+46+C+46+15+15. C/ doble aislamiento 45 mm</p> <p>Suministro y ejecución de tabique múltiple autoportante formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N Ó WA en cuartos húmedos y zonas alicatadas y revestidas con material cerámico. Incluso arriostramientos entre perfilierías según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de forjación de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas.</p> <p>l/p.p. de recercado perimetral de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para alojan equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, preceros y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfiliería auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con el zócalo de baldosas porcelánicas.</p> <p>l/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA o equivalente</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Replanteo, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a paramentos verticales y horizontales. Ejecución de huecos y juntas de dilatación. Replanteo y ejecución de pasos de instalaciones. Protección frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,2000 m²	5,00	21,00	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,9000 kg	1,27	1,14	
P04PW005	Cinta de juntas rollo	3,1500 m	0,03	0,09	
P04PW240	Canal 48 mm	1,9000 m	0,80	1,52	
P04PW162	Montante de 46 mm	4,6600 m	0,90	4,19	
perfil_ref	Refuerzo perfiliería para formación de huecos interiores	0,5000 m	1,10	0,55	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	15,0000 u	0,01	0,15	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	30,0000 u	0,01	0,30	
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,9500 m	0,26	0,25	
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	0,1000 m²	2,59	0,26	
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	2,1000 m²	3,30	6,93	
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	0,0200 m²	15,00	0,30	
PERFILREMATE	Perfil aluminio borde recto arranque placa	0,2000 ml	2,50	0,50	
CARTELAS	Cartelas de refuerzo entre montantes	3,0000 u	0,25	0,75	
O1	Oficial de primera	0,5500 h	21,56	11,86	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESP	Ayudante especializado	0,5500 h	20,05	11,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6082 %	5,00	3,04	
TOTAL PARTIDA					63,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.02.14	Hoja de 1/2 pie fábrica ladrillo tipo gero. Armado	m ²			
<p>Suministro y ejecución de una hoja de 1/2 pie de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tipo gero), para revestir, 24x11x10 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, juntas verticales de movimiento cada 15 ml, armadura de tendel, anclajes a estructura de hormigón y llaves de atado en juntas de movimiento compuestas por los siguientes elementos:</p> <p>- ARMADURA DE TENDEL tipo cercha de 100 mm de anchura fabricada con alambre de acero galvanizado con recubrimiento de zinc por galvanizado en caliente con un mínimo de 70 gr/m² posterior recubrimiento epoxi de al menos 80 µm, compuesta por dos alambres longitudinales paralelos soldados a una alambre central conformando una estructura triangulada, de diámetro exterior 3,7 mm y 3 mm de diámetro interior. Tipo FISUFOR PLUG 4075 colocada en las dos primeras hiladas sobre los arranques, cada TRES hiladas, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos.</p> <p>- ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE 162 (largo)x19(ancho)x19(alto)x2(espesor) mm a soportes de hormigón. Tipo FISUANC PR o equivalente colocados cada 4 hiladas</p> <p>- LLAVES DE ACERO INOXIDABLE recubiertas en uno de sus extremos por una funda de plástico en juntas verticales de movimiento 200(largo)x19(ancho)x2(espesor) . Tipo FISUANC MT o equivalente colocados cada 4 hiladas</p> <p>Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, perfiles de acero galvanizado, colocados con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada.</p> <p>Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Rectificación de irregularidades del forjado terminado. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de armaduras en tendeles. Colocación de los dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y soportes. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Repaso de las juntas y limpieza del paramento.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>					
mt04lpm010c	Ladrillo cerámico perforado gero, para revestir, 24x11x10 cm.	43,0500 Ud	0,18	7,75	
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5, confectionado en obra hidrófugo	0,0250 m ³	78,00	1,95	
TENDEL100	Armadura de tendel ancho 100 mm galvanizada y protección epoxi	3,3300 ml	0,90	3,00	
ANCLAJESSOP	Anclajes de acero inox a soporte	0,2500 ud	1,80	0,45	
LLAVES	Llaves acero inox con funda de plástico en juntas de movimiento	0,0100 ud	1,25	0,01	
O1	Oficial de primera	0,4000 h	21,56	8,62	
PO	Peón ordinario construcción.	0,4000 h	17,82	7,13	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2891 %	5,00	1,45	
TOTAL PARTIDA					30,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.15	<p>Trasdosado autoportante 46+15+15 . C/ aislamiento de 45 mm</p> <p>Suministro y montaje de trasdosado 46+15+15, sobre lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, colocada en la base del trasdosado, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) cada metro al cual se atornilla, por una cara, dos placas (tipo "PLADUR"-N (normal) o "PLADUR"-WA (resistente al agua) en cuartos húmedos y zócalo de pasillos y aulas, de 15 mm de espesor).</p> <p>l/p.p. de arriostramiento a fábrica de ladrillo de fachada, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de recercado perimetral de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para alojan equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, precerco y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfilera auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación AISLAMIENTO a base de panel semirrígido de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA o equivalente. Incluso banda de aislamiento en el encuentro con los forjados de 1 metro de anchura según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluso suministro y colocación BANDA de AISLAMIENTO de 0,80 metros instalada bajo el forjado fijada con cotespigas (según documentación gráfica de proyecto) a base de panel semirrígido de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA PR o equivalente.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Replanteo, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a paramentos verticales y horizontales. Ejecución de huecos y juntas de dilatación. Replanteo y ejecución de pasos de instalaciones. Protección frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	2,1000 m²	5,00	10,50	
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,4700 m	0,26	0,12	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,4000 kg	1,27	0,51	
P04PW005	Cinta de juntas rollo	1,3000 m	0,03	0,04	
P04PW240	Canal 48 mm	0,9500 m	0,80	0,76	
P04PW162	Montante de 46 mm	2,3300 m	0,90	2,10	
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	14,0000 u	0,02	0,28	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	8,0000 u	0,01	0,08	
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	0,0500 m²	2,59	0,13	
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	1,3000 m²	3,30	4,29	
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	0,0500 m²	15,00	0,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O1	Oficial de primera	0,3800 h	21,56	8,19	
AESP	Ayudante especializado	0,3800 h	20,05	7,62	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3537 %	5,00	1,77	

TOTAL PARTIDA **37,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con CATORCE CÉNTIMOS

02.02.16 Mortero monocapa. **m²**

Formación en fachadas de revestimiento continuo de 20 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado raspado, color a elegir, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, fibras de vidrio de alta dispersión, aditivos orgánicos y pigmentos minerales, con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Aplicado mecánicamente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

mt28moc010pp	Mortero monocapa, acabado raspado, color a elegir.	31,0000 kg	0,30	9,30
mt28maw050e	Malla fibra vidrio 7x6,5 mm, 195 g/m ² , e:0,65 mm, 0,11x50 m.	1,2600 m ²	1,46	1,84
mt28mon030	Junquillo de PVC.	0,7500 m	0,35	0,26
mt28mon050	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en revestimientos	1,2500 m	0,37	0,46
mt27wav020a	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura.	1,0000 m	0,10	0,10
mq06pym010	Mezcladora-bombardadora para morteros proyectados	0,2300 h	8,00	1,84
O1	Oficial de primera	0,2900 h	21,56	6,25
AESP	Ayudante especializado	0,2400 h	20,05	4,81
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2486 %	5,00	1,24

TOTAL PARTIDA **26,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con DIEZ CÉNTIMOS

02.02.17 Pavimento porcelánico técnico rectificado Clase 2 **m²**

Suministro y colocación de pavimento de baldosas porcelánicas TÉCNICAS rectificadas (TODO MASA), en formato de 30x60cm color a determinar por DF, de la casa TODAGRES modelo CITY o equivalente, garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2.

Incluso p.p. de perfil de aluminio anodizado en juntas del pavimento, y en juntas de dilatación estructural tipo Schlutter o equivalente.

Recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o equivalente) y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte.

Incluye: limpieza y comprobación del grado de humedad de la base, replanteo de niveles, rejuntado, retirada de escombros y limpieza final.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

C1	Baldosas porcelánicas técnicas rectificadas CITY TODAGRES	1,0500 m ²	25,00	26,25
mt09mcr060c	Adhesivo C2TE Keralex gris Mapei	6,0000 kg	0,75	4,50
mt09mcr070cb	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	0,2300 kg	1,60	0,37
perfil	Perfil aluminio Schluter	0,1500 ml	3,52	0,53
O1	Oficial de primera	0,4400 h	21,56	9,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESP	Ayudante especializado	0,4400 h	20,05	8,82	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4996 %	5,00	2,50	
TOTAL PARTIDA					52,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.02.18	Alicatado azulejo pasta roja 20x20 cm. Color varios.	m²			
<p>Suministro y colocación de alicatado con azulejo de pasta roja formato 20x20 cm acabado BRILLO combinando diferentes tonalidades (blanco (60%) con OCRE ó ATLANTIS ó ROJO FUEGO (40%) o cualquier otro color a determinar por la DF, SERIE MONOCOLOR DE VILAR ALBARO o equivalente, incluso adhesivo C1TE Tixobond White Mapei y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei.</p> <p>Incluso p.p. de piezas piezas especiales de aluminio en los ángulos.</p> <p>Incluye: limpieza y comprobación de la base, replanteo de niveles, rejuntado, retirada de escombros y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>					
VA_BLANCO	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_blanco	0,6200 m²	18,00	11,16	
azu	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_COLOR	0,4200 m²	25,00	10,50	
mt09mcr021caa	Adhesivo cementoso normal, C1	3,0000 kg	0,41	1,23	
mt19awa010	Perfil de remate de aluminio	0,6000 m	2,50	1,50	
mt09lec010b	Lechada de mortero coloreado .	0,0010 m3	31,00	0,03	
O1	Oficial de primera	0,4200 h	21,56	9,06	
AESP	Ayudante especializado	0,4200 h	20,05	8,42	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4190 %	5,00	2,10	
TOTAL PARTIDA					44,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO					
02.02.19	F.T. desmontable placas de vinilo. Formato 600x600	m²			
<p>Suministro y montaje de falso techo desmontable, constituido por placas de vinilo de dimensiones 600x600x13 mm, color blanco, instalado con perfilera de aluminio color blanco comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, estructura auxiliar del perfil tubular de acero, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas. Protección del elemento hasta la finalización de la obra frente a impactos, rozaduras y/o manchas ocasionadas por otros trabajos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>					
mt12fac020b	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	1,0000 Ud	0,06	0,06	
mt12fac030a	Perfilería semiculta, para techos desmontables, incluso p/p de	4,0000 m	0,95	3,80	
mt12fac060	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,6000 Ud	0,65	0,39	
mt12fac050	Accesorios para la instalación de falsos techos desmontables.	0,2000 Ud	1,06	0,21	
PPLA1102501	Placa de yeso laminado vinílica	1,0500 m²	14,00	14,70	
O1	Oficial de primera	0,2000 h	21,56	4,31	
PO	Peón ordinario construcción.	0,2000 h	17,82	3,56	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2703 %	5,00	1,35	
TOTAL PARTIDA					28,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

02.02.20	<p>Puerta una hoja 220x90x4,3cm. Acabado MDF lacado</p> <p>Ud</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x90x4,3 cm compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Precerco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope
----------	---

Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.

Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.

P1.2.E	Puerta de una hoja de 220x90x4,3 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	400,00	400,00
precercoMDF	Precerco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	6,8976 %	5,00	34,49

TOTAL PARTIDA 724,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICUATRO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

02.02.21	<p>Cabina para aseo y ducha, de 2000 mm de altura</p> <p>m²</p> <p>Suministro y montaje de cabina para aseos, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a determinar por la DF; compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frentes con zonas fijas y puertas batientes de 700x1800 mm y paneles divisores de 1800 mm de altura. - Herrajes formados por estructura soporte de aluminio anodizado, compuesta por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por 3 bisagras por hoja, tirador en inox con condena e indicador exterior de libre y ocupado con sistema de liberación desde el exterior, y patas regulables en altura hasta 150 mm.
----------	---

Incluso: nivelación y ajuste final. Totalmente montada y probada.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

CABINA1	Cabina aseo tablero fenólico HPL 13mm, estructura y patas	1,0000 m²	115,00	115,00
herra_	Herrajes, tirador y condena puertas	0,1700 Ud	40,00	6,80
O1	Oficial de primera	0,4540 h	21,56	9,79
AESP	Ayudante especializado	0,4540 h	20,05	9,10
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,4069 %	5,00	7,03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					147,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.02.22	Encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor	m			
	<p>Suministro y colocación de encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la DF, de 600 mm de anchura y 700 mm de altura, con faldón frontal en todo su perímetro de 300 mm, colocadas sobre estructura perimetral de acero inoxidable, patas regulables con protección polimérica inferior y cerco perimetral de acero inoxidable.</p> <p>Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación del zócalo perimetral. Sellado y masillado de encuentros.</p>				
	Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.				
encime	Encimera de tablero HPL, 13 mm de espesor	1,0000 m	47,00	47,00	
faldon	faldón perimetral 300 mm y copete 5 mm	1,1000 m	13,00	14,30	
hueco	Formación de huecos en encimera	1,0000 Ud	4,14	4,14	
aux	Material auxiliar para anclaje de tableros	3,5000 Ud	1,66	5,81	
subest	Estructura, patas regulables y cerco perimetral de acero inox	1,0000 m	35,00	35,00	
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	0,0470 kg	2,66	0,13	
O1	Oficial de primera	0,5000 h	21,56	10,78	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1917 %	5,00	5,96	
TOTAL PARTIDA					125,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO con TRECE CÉNTIMOS					
02.03	AMPA+ACCESO COMEDOR+VPND				
02.03.01	Desmontaje de puerta interior y exterior	Ud			
	<p>Desmontaje con medios manuales de puerta interior o exterior de madera o metálica de una o dos hojas incluyendo hoja premarco, marco y todos los elementos con carga manual sobre camión o contenedor.</p>				
	Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.				
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	1,1000 h	17,82	19,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1985 %	5,00	0,99	
TOTAL PARTIDA					20,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.03.02	Demolición de partición interior	m²			
	<p>Demolición con medios mecánicos de partición interior de fábrica revestida, placas de yeso laminado y mamparas con perfilería de aluminio y acritalamiento sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.</p>				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0500 h	10,55	0,53	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,2500 h	6,90	1,73	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,2500 h	4,07	1,02	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0350 h	45,44	1,59	
PO	Peón ordinario construcción.	0,6000 h	17,82	10,69	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1556 %	5,00	0,78	
TOTAL PARTIDA					16,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.03	Apertura de hueco en muros de carga. Apertura de hueco en muros de carga de 60 cm de espesor compuestos de piedra, ladrillo macizo y cemento, con solaretes de ladrillo caravista en ventanas. Ejecutado con medios mecánicos sin afectar a la estabilidad del muro. Incluye: Replanteo del hueco en el paramento, corte del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros con carga manual de los escombros sobre camión o contenedor. Limpieza de los restos de obra, p.p. apuntalamiento del hueco y medios auxiliares.	m ²			
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0900 h	10,55	0,95	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	0,4000 h	6,90	2,76	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,4000 h	4,07	1,63	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0700 h	45,44	3,18	
AESP	Ayudante especializado	1,4500 h	20,05	29,07	
PO	Peón ordinario construcción.	1,2000 h	17,82	21,38	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5897 %	5,00	2,95	
TOTAL PARTIDA					61,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.03.04	Desmontaje y condena de instalación de electricidad y telecomuni Desmontaje con medios manuales de la red interior de electricidad y telecomunicaciones que queda en desuso. Incluye: Retirada de todos los elementos que componen la instalación: red de cableado interior, circuitos, mecanismos, cajas, luminarias, altavoces, cuadros y cualquier elemento existente, todo ello sin afectar al resto de la instalación, con carga manual sobre camión o contenedor.	m ²			
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0219 %	5,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					2,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.05	<p>Tabique 15+15+46+C+46+15+15. C/ doble aislamiento 45 mm</p> <p>Suministro y ejecución de tabique múltiple autoportante formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N Ó WA en cuartos húmedos y zonas alicatadas y revestidas con material cerámico. Incluso arriostramientos entre perfilierías según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de forjación de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas.</p> <p>l/p.p. de recercado perimetral de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para alojan equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfiliería auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con el zócalo de baldosas porcelánicas.</p> <p>l/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA o equivalente</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Replanteo, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a paramentos verticales y horizontales. Ejecución de huecos y juntas de dilatación. Replanteo y ejecución de pasos de instalaciones. Protección frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,2000 m²	5,00	21,00	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,9000 kg	1,27	1,14	
P04PW005	Cinta de juntas rollo	3,1500 m	0,03	0,09	
P04PW240	Canal 48 mm	1,9000 m	0,80	1,52	
P04PW162	Montante de 46 mm	4,6600 m	0,90	4,19	
perfil_ref	Refuerzo perfiliería para formación de huecos interiores	0,5000 m	1,10	0,55	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	15,0000 u	0,01	0,15	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	30,0000 u	0,01	0,30	
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,9500 m	0,26	0,25	
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	0,1000 m²	2,59	0,26	
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	2,1000 m²	3,30	6,93	
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	0,0200 m²	15,00	0,30	
PERFILREMATE	Perfil aluminio borde recto arranque placa	0,2000 ml	2,50	0,50	
CARTELAS	Cartelas de refuerzo entre montantes	3,0000 u	0,25	0,75	
O1	Oficial de primera	0,5500 h	21,56	11,86	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESP	Ayudante especializado	0,5500 h	20,05	11,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6082 %	5,00	3,04	
TOTAL PARTIDA					63,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.03.06	Hoja de 1/2 pie fábrica ladrillo tipo gero. Armado	m ²			
	<p>Suministro y ejecución de una hoja de 1/2 pie de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tipo gero), para revestir, 24x11x10 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, juntas verticales de movimiento cada 15 ml, armadura de tendel, anclajes a estructura de hormigón y llaves de atado en juntas de movimiento compuestas por los siguientes elementos:</p> <p>- ARMADURA DE TENDEL tipo cercha de 100 mm de anchura fabricada con alambre de acero galvanizado con recubrimiento de zinc por galvanizado en caliente con un mínimo de 70 gr/m² posterior recubrimiento epoxi de al menos 80 µm, compuesta por dos alambres longitudinales paralelos soldados a una alambre central conformando una estructura triangulada, de diámetro exterior 3,7 mm y 3 mm de diámetro interior. Tipo FISUFOR PLUG 4075 colocada en las dos primeras hiladas sobre los arranques, cada TRES hiladas, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos.</p> <p>- ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE 162 (largo)x19(ancho)x19(alto)x2(espesor) mm a soportes de hormigón. Tipo FISUANC PR o equivalente colocados cada 4 hiladas</p> <p>- LLAVES DE ACERO INOXIDABLE recubiertas en uno de sus extremos por una funda de plástico en juntas verticales de movimiento 200(largo)x19(ancho)x2(espesor) . Tipo FISUANC MT o equivalente colocados cada 4 hiladas</p> <p>Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, perfiles de acero galvanizado, colocados con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada.</p> <p>Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Rectificación de irregularidades del forjado terminado. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de armaduras en tendeles. Colocación de los dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y soportes. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Repaso de las juntas y limpieza del paramento.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>				
mt04lpm010c	Ladrillo cerámico perforado gero, para revestir, 24x11x10 cm.	43,0500 Ud	0,18	7,75	
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5, confectionado en obra hidrófugo	0,0250 m ³	78,00	1,95	
TENDEL100	Armadura de tendel ancho 100 mm galvanizada y protección epoxi	3,3300 ml	0,90	3,00	
ANCLAJESSOP	Anclajes de acero inox a soporte	0,2500 ud	1,80	0,45	
LLAVES	Llaves acero inox con funda de plástico en juntas de movimiento	0,0100 ud	1,25	0,01	
O1	Oficial de primera	0,4000 h	21,56	8,62	
PO	Peón ordinario construcción.	0,4000 h	17,82	7,13	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2891 %	5,00	1,45	
TOTAL PARTIDA					30,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.07	Mortero monocapa. Formación en fachadas de revestimiento continuo de 20 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado raspado, color a elegir, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, fibras de vidrio de alta dispersión, aditivos orgánicos y pigmentos minerales, con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m ² de masa superficial y 0,65 mm de espesor en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Aplicado mecánicamente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m ² de masa superficial y 0,65 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
mt28moc010pp	Mortero monocapa, acabado raspado, color a elegir.	31,0000 kg	0,30	9,30	
mt28maw050e	Malla fibra vidrio 7x6,5 mm, 195 g/m ² , e:0,65 mm, 0,11x50 m.	1,2600 m ²	1,46	1,84	
mt28mon030	Junquillo de PVC.	0,7500 m	0,35	0,26	
mt28mon050	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en revestimientos	1,2500 m	0,37	0,46	
mt27wav020a	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura.	1,0000 m	0,10	0,10	
mq06pym010	Mezcladora-bombeadora para morteros proyectados	0,2300 h	8,00	1,84	
O1	Oficial de primera	0,2900 h	21,56	6,25	
AESP	Ayudante especializado	0,2400 h	20,05	4,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2486 %	5,00	1,24	

TOTAL PARTIDA **26,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.08	<p>Trasdosado autoportante 46+15+15 . C/ aislamiento de 45 mm</p> <p>Suministro y montaje de trasdosado 46+15+15, sobre lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, colocada en la base del trasdosado, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) cada metro al cual se atornilla, por una cara, dos placas (tipo "PLADUR"-N (normal) o "PLADUR"-WA (resistente al agua) en cuartos húmedos y zócalo de pasillos y aulas, de 15 mm de espesor).</p> <p>l/p.p. de arriostramiento a fábrica de ladrillo de fachada, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de recercado perimetral de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para alojan equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, precerco y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfilera auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación AISLAMIENTO a base de panel semirrígido de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA o equivalente. Incluso banda de aislamiento en el encuentro con los forjados de 1 metro de anchura según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluso suministro y colocación BANDA de AISLAMIENTO de 0,80 metros instalada bajo el forjado fijada con cotespigas (según documentación gráfica de proyecto) a base de panel semirrígido de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA PR o equivalente.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Replanteo, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a paramentos verticales y horizontales. Ejecución de huecos y juntas de dilatación. Replanteo y ejecución de pasos de instalaciones. Protección frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m ²			
mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	2,1000 m ²	5,00	10,50	
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,4700 m	0,26	0,12	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,4000 kg	1,27	0,51	
P04PW005	Cinta de juntas rollo	1,3000 m	0,03	0,04	
P04PW240	Canal 48 mm	0,9500 m	0,80	0,76	
P04PW162	Montante de 46 mm	2,3300 m	0,90	2,10	
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	14,0000 u	0,02	0,28	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	8,0000 u	0,01	0,08	
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m ²	0,0500 m ²	2,59	0,13	
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	1,3000 m ²	3,30	4,29	
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	0,0500 m ²	15,00	0,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O1	Oficial de primera	0,3800 h	21,56	8,19	
AESP	Ayudante especializado	0,3800 h	20,05	7,62	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3537 %	5,00	1,77	

TOTAL PARTIDA **37,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con CATORCE CÉNTIMOS

02.03.09	Pavimento porcelánico técnico rectificado Clase 2	m ²
<p>Suministro y colocación de pavimento de baldosas porcelánicas TÉCNI-CAS rectificadas (TODO MASA), en formato de 30x60cm color a determinar por DF, de la casa TODAGRES modelo CITY o equivalente, garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2.</p> <p>Incluso p.p. de perfil de aluminio anodizado en juntas del pavimento, y en juntas de dilatación estructural tipo Schlutter o equivalente.</p>		

Recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o equivalente) y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte.

Incluye: limpieza y comprobación del grado de humedad de la base, replanteo de niveles, rejuntado, retirada de escombros y limpieza final.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

C1	Baldosas porcelánicas técnicas rectificadas CITY TODAGRES	1,0500 m ²	25,00	26,25
mt09mcr060c	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	6,0000 kg	0,75	4,50
mt09mcr070cb	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	0,2300 kg	1,60	0,37
perfil	Perfil aluminio Schluter	0,1500 ml	3,52	0,53
O1	Oficial de primera	0,4400 h	21,56	9,49
AESP	Ayudante especializado	0,4400 h	20,05	8,82
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4996 %	5,00	2,50

TOTAL PARTIDA **52,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.03.10	Rodapié porcelánico 10 cm a juego con pavimento	m
<p>Rodapié porcelánico, de 10 cm de altura a juego con el pavimento, recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o similar) y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o similar. Totalmente colocado según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de las piezas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Colocación del rodapié. Relleno de juntas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p>		

Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.

rodapie3	Rodapié porcelánico a juego con pavimento	1,0500 m	6,50	6,83
mt09mcr060c	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	2,0000 kg	0,75	1,50
mt09mcr070cb	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	0,1500 kg	1,60	0,24
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1180 %	5,00	0,59

TOTAL PARTIDA **12,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.11	Reparación de revestimiento de yeso aplicado sobre forjado	m ²			
	Reparación de revestimiento de yeso horizontal, mediante picado con medios manuales del revestimiento defectuoso, humectación de la superficie y masillado de la zona con espátula y plaste en polvo de interior de 1,78 g/cm ³ de densidad, y lijado final de la superficie con lija de grano fino, para eliminar rugosidades. Incluso limpieza previa de la superficie a reparar, repasos, limpieza final, recogida, acopio y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
	Incluye: Limpieza previa de la superficie a reparar. Picado manual. Humectación del soporte. Aplicación de masilla. Lijado. Limpieza final. Carga de escombros sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
m127pfj023a	Plaste en polvo de interior de 1,78 g/cm ³ de densidad, color bla	0,0090 kg	3,04	0,03	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0211 %	5,00	0,11	

TOTAL PARTIDA **2,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

02.03.12	Puerta una hoja 220x90x4,3cm. Acabado MDF lacado	Ud			
	Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x90x4,3 cm compuesta por:				
	- Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco.				
	- Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm.				
	- Pre cerco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente.				
	HERRAJES:				
	- 4 pernios de acero inoxidable,				
	- cerradura maestreada (2 niveles)				
	- maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada				
	- Tope				
	Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso pre cerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.				
	Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.				
P1.2.E	Puerta de una hoja de 220x90x4,3 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	400,00	400,00	
pre cerco MDF	Pre cerco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	6,8976 %	5,00	34,49	

TOTAL PARTIDA **724,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICUATRO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.13	<p>Puerta una hoja 220x100x4,3. Acabado MDF lacado</p> <p>Ud</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x100x4,3 cm compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Prearco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso prearco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>				
P2D	Puerta de una hoja de 220x100x4,3 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	425,00	425,00	
prearcoMDF	Prearco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	7,1476 %	5,00	35,74	

TOTAL PARTIDA..... 750,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.14	<p>Puerta una hoja 205x72x4,3 cm. Acabado MDF lacado</p> <p>Ud</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x72x4,3 cm, acabada por ambas caras con corcho compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Precerco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>				
P8D	Puerta de una hoja de 205x72x4,3 cm. Mdf lacado	1,0000 Ud	300,00	300,00	
precercoMDF	Precerco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	5,8976 %	5,00	29,49	
TOTAL PARTIDA					619,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECINUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.15	<p>Puerta metálica de acero con alma de poliestireno de dos hojas d</p> <p>Ud</p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica de paso de acero con alma de poliestireno, pintada al martelé en tono a determinar DF, de dos hojas de 160x210 cm, con rejilla inferior y superior, 2 unidades por hoja, según documentación gráfica de proyecto. Provista de 8 bisagras con muelle de cierre semiautomático, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, con un bulón cilíndrico de seguridad entre ambas.</p> <p>Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>PRECERCO</p> <p>- Perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3 CR4</p> <p>SISTEMA DE CIERRE</p> <p>- Herrajes de acero inoxidable, manetas interior y exterior de acero inoxidable con placa cuadrada. Tesa o equivalente.</p> <p>- Cerradura maestreada 3 niveles</p> <p>- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE</p> <p>Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>				
P11D	Puerta metálica de dos hojas de 160x220 cm pintada	1,0000 Ud	195,00	195,00	
rejillaprf	Rejilla rectangular de ventilación	4,0000 Ud	20,00	80,00	
CR4	Pre cerco perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3	30,0000 kg	3,60	108,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	8,0000 Ud	5,00	40,00	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	24,0000 Ud	0,02	0,48	
cierrapu	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	2,0000 Ud	120,00	240,00	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
mt23hbx010	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	2,0000 Ud	18,00	36,00	
O1	Oficial de primera	0,2470 h	21,56	5,33	
AESP	Ayudante especializado	0,2470 h	20,05	4,95	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	7,5376 %	5,00	37,69	

TOTAL PARTIDA 791,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y UN con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.16	Pintura plástica blanca o color Preparación y pintado de paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola mediante pintura plástica blanca y de diferentes colores según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
mt27pfa010	Fondo plástico de sellador acrílico.	0,0700 kg	5,15	0,36	
pcolor	Pintura plástica colores mate.	0,4000 kg	2,05	0,82	
masilla	masilla ultrafina acabados	0,0600 kg	0,75	0,05	
O1	Oficial de primera	0,0900 h	21,56	1,94	
AESP	Ayudante especializado	0,0900 h	20,05	1,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0497 %	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA					5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
02.04	AULA AUDICIÓN Y LENGUAJE				
02.04.01	Desmontaje de puerta interior y exterior Desmontaje con medios manuales de puerta interior o exterior de madera o metálica de una o dos hojas incluyendo hoja premarco, marco y todos los elementos con carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.	Ud			
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	1,1000 h	17,82	19,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1985 %	5,00	0,99	
TOTAL PARTIDA					20,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.04.02	Demolición de partición interior Demolición con medios mecánicos de partición interior de fábrica revestida, placas de yeso laminado y mamparas con perfilera de aluminio y acritalamiento sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
DUMPER	Dumper	0,0500 h	10,55	0,53	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	0,2500 h	6,90	1,73	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,2500 h	4,07	1,02	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0350 h	45,44	1,59	
PO	Peón ordinario construcción.	0,6000 h	17,82	10,69	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1556 %	5,00	0,78	
TOTAL PARTIDA					16,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.04.03	Demolición de falso techo continuo o desmontable Demolición con medios manuales de falso techo continuo o desmontable, incluso desmontaje de las luminarias y todas las instalaciones presentes en el elemento desmontado todo ello sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DUMPER	Dumper	0,0250 h	10,55	0,26	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3200 h	17,82	5,70	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0596 %	5,00	0,30	
TOTAL PARTIDA					6,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
02.04.04	Levantado de pavimento de madera	m²			
Levantado con medios manuales, de pavimento de tarima con p.p. de roda- piés sin deteriorar los elementos constructivos contiguos con carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
AESP	Ayudante especializado	0,1200 h	20,05	2,41	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0362 %	5,00	0,18	
TOTAL PARTIDA					3,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.05	<p>Hoja de 1/2 pie fábrica ladrillo tipo gero. Armado</p> <p>Suministro y ejecución de una hoja de 1/2 pie de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tipo gero), para revestir, 24x11x10 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, juntas verticales de movimiento cada 15 ml, armadura de tendel, anclajes a estructura de hormigón y llaves de atado en juntas de movimiento compuestas por los siguientes elementos:</p> <p>- ARMADURA DE TENDEL tipo cercha de 100 mm de anchura fabricada con alambre de acero galvanizado con recubrimiento de zinc por galvanizado en caliente con un mínimo de 70 gr/m2 posterior recubrimiento epoxi de al menos 80 µm, compuesta por dos alambres longitudinales paralelos soldados a una alambre central conformando una estructura triangulada, de diámetro exterior 3,7 mm y 3 mm de diámetro interior. Tipo FISUFOR PLUG 4075 colocada en las dos primeras hiladas sobre los arranques, cada TRES hiladas, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos.</p> <p>- ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE 162 (largo)x19(ancha)x19(alto)x2(espesor) mm a soportes de hormigón. Tipo FISUANC PR o equivalente colocados cada 4 hiladas</p> <p>- LLAVES DE ACERO INOXIDABLE recubiertas en uno de sus extremos por una funda de plástico en juntas verticales de movimiento 200(largo)x19(ancha)x2(espesor) . Tipo FISUANC MT o equivalente colocados cada 4 hiladas</p> <p>Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, perfiles de acero galvanizado, colocados con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada.</p> <p>Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Rectificación de irregularidades del forjado terminado. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de armaduras en tendeles. Colocación de los dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y soportes. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Repaso de las juntas y limpieza del paramento.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
mt04lpm010c	Ladrillo cerámico perforado gero, para revestir, 24x11x10 cm.	43,0500 Ud	0,18	7,75	
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5, confeccionado en obra hidrófugo	0,0250 m³	78,00	1,95	
TENDEL100	Armadura de tendel ancho 100 mm galvanizada y protección epoxi	3,3300 ml	0,90	3,00	
ANCLAJESSOP	Anclajes de acero inox a soporte	0,2500 ud	1,80	0,45	
LLAVES	Llaves acero inox con funda de plástico en juntas de movimiento	0,0100 ud	1,25	0,01	
O1	Oficial de primera	0,4000 h	21,56	8,62	
PO	Peón ordinario construcción.	0,4000 h	17,82	7,13	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2891 %	5,00	1,45	

TOTAL PARTIDA 30,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.06	<p>Trasdosado autoportante 46+15+15 . C/ aislamiento de 45 mm</p> <p>Suministro y montaje de trasdosado 46+15+15, sobre lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, colocada en la base del trasdosado, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) cada metro al cual se atornilla, por una cara, dos placas (tipo "PLADUR"-N (normal) o "PLADUR"-WA (resistente al agua) en cuartos húmedos y zócalo de pasillos y aulas, de 15 mm de espesor).</p> <p>l/p.p. de arriostramiento a fábrica de ladrillo de fachada, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de recercado perimetral de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para alojan equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, precerco y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfilera auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación AISLAMIENTO a base de panel semirrígido de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA o equivalente. Incluso banda de aislamiento en el encuentro con los forjados de 1 metro de anchura según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluso suministro y colocación BANDA de AISLAMIENTO de 0,80 metros instalada bajo el forjado fijada con cotespigas (según documentación gráfica de proyecto) a base de panel semirrígido de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA PR o equivalente.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Replanteo, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a paramentos verticales y horizontales. Ejecución de huecos y juntas de dilatación. Replanteo y ejecución de pasos de instalaciones. Protección frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	2,1000 m²	5,00	10,50	
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,4700 m	0,26	0,12	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,4000 kg	1,27	0,51	
P04PW005	Cinta de juntas rollo	1,3000 m	0,03	0,04	
P04PW240	Canal 48 mm	0,9500 m	0,80	0,76	
P04PW162	Montante de 46 mm	2,3300 m	0,90	2,10	
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	14,0000 u	0,02	0,28	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	8,0000 u	0,01	0,08	
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	0,0500 m²	2,59	0,13	
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	1,3000 m²	3,30	4,29	
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	0,0500 m²	15,00	0,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O1	Oficial de primera	0,3800 h	21,56	8,19	
AESP	Ayudante especializado	0,3800 h	20,05	7,62	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3537 %	5,00	1,77	

TOTAL PARTIDA **37,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con CATORCE CÉNTIMOS

02.04.07 **Mortero monocapa.** **m²**

Formación en fachadas de revestimiento continuo de 20 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado raspado, color a elegir, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, fibras de vidrio de alta dispersión, aditivos orgánicos y pigmentos minerales, con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Aplicado mecánicamente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

mt28moc010pp	Mortero monocapa, acabado raspado, color a elegir.	31,0000 kg	0,30	9,30
mt28maw050e	Malla fibra vidrio 7x6,5 mm, 195 g/m ² , e:0,65 mm, 0,11x50 m.	1,2600 m ²	1,46	1,84
mt28mon030	Junquillo de PVC.	0,7500 m	0,35	0,26
mt28mon050	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en revestimientos	1,2500 m	0,37	0,46
mt27wav020a	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura.	1,0000 m	0,10	0,10
mq06pym010	Mezcladora-bombardadora para morteros proyectados	0,2300 h	8,00	1,84
O1	Oficial de primera	0,2900 h	21,56	6,25
AESP	Ayudante especializado	0,2400 h	20,05	4,81
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2486 %	5,00	1,24

TOTAL PARTIDA **26,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con DIEZ CÉNTIMOS

02.04.08 **F.T. acústico desmontable por virutas de madera y cemento 600x60** **m²**

Suministro y montaje de falso techo acústico desmontable formado por panel rígido autoportante de virutas de madera y cemento, canto rebajado, con absorción acústica aw =0,95, reacción al fuego Euroclase A2, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ). FORMATO 600X600X15 cm.

Instalado con perfilera de aluminio semivista en blanco incluidos perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, estructura auxiliar del perfil tubular de acero, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas. Protección del elemento hasta la finalización de la obra frente a impactos, rozaduras y/o manchas ocasionadas por otros trabajos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

placa	Placa por virutas de madera y cemento 600x600x15 e=15 mm	1,0000 m ²	24,00	24,00
-------	--	-----------------------	-------	-------

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
perfiler	Perfilería semiculta 15 mm	6,4000 m	0,95	6,08	
perfil2	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,6000 Ud	1,13	0,68	
acesor	Accesorios y varillas para descuelgue e instalación	1,0500 Ud	0,46	0,48	
O1	Oficial de primera	0,1600 h	21,56	3,45	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1600 h	17,82	2,85	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3754 %	5,00	1,88	

TOTAL PARTIDA **39,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.04.09 Pavimento de PVC homogéneo de 2mm m²

Formación de pavimento de PVC homogéneo en rollo con un espesor total de 2 mm, apto para tráfico intenso con un comportamiento al fuego (Cfl, s2), resistencia al deslizamiento clase 1. Modelo Mipolan Affinity de GERFLOR o equivalente acabado Evercare con certificado antivirídica colocado con juntas termosoldadas.

Incluso pasta niveladora, alisado y limpieza.

Colores: aulas: Amethyst, Clover, Blue Ocean y Mango y circulación: Matte grey o cualquier otro a determinar por DF.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de las nuevas capas. Tratamiento y sellado de juntas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

pavbib	Pavimento PVC 2 mm Modelo Mipolan Affinity de GERFLOR	1,0500 m²	23,50	24,68
pasta_niv	Pasta niveladora	2,0000 kg	1,20	2,40
pasta_endure	Pasta endurecedora	1,0000 m2	1,50	1,50
rodalu	Remate de aluminio	0,4000 m	3,91	1,56
adhesivo	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	0,3500 kg	3,30	1,16
O1	Oficial de primera	0,2500 h	21,56	5,39
AESP	Ayudante especializado	0,2500 h	20,05	5,01
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4170 %	5,00	2,09

TOTAL PARTIDA **43,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.04.10 Base de mortero autonivelante de cemento, de capa gruesa, fabric m²

Base para pavimento interior, de 35 mm de espesor, de mortero autonivelante de cemento CT - C12 - F3, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre soporte de hormigón, previa aplicación de la imprimación; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.

Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Imprimación de la superficie soporte. Extendido del mortero mediante bombeo. Aplicación del líquido de curado.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,1000 m²	0,92	0,09
mt09moc005b	Imprimación, para la fijación de soportes disgregables y mejorar	0,2000 kg	5,77	1,15
mt09mal010b	Mortero autonivelante a base de cemento, para espesores de 3 a 1	0,0350 m³	215,00	7,53
mt09bnc020a	Líquido de curado incoloro, formado por una disolución de resina	0,1500 l	5,82	0,87
mq06pym020	Mezcladora-bombadora para morteros autonivelantes.	0,0800 h	10,20	0,82
O1	Oficial de primera	0,0600 h	21,56	1,29
AESP	Ayudante especializado	0,0600 h	20,05	1,20
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1295 %	5,00	0,65

TOTAL PARTIDA **13,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.11	Rodapié de MDF lacado de 7x1,5 cm. Suministro y colocación de rodapié de MDF lacado en color gris antracita de 7x1,5 cm, fijado con puntas a paramento vertical y enmasillado. Incluye: Replanteo y corte de piezas y resolución de encuentros según geometría de la estancia. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.	m			
mt18rma030b	Rodapié de MDF lacado 7x1,5 cm	1,0500 m	7,00	7,35	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1058 %	5,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					11,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con ONCE CÉNTIMOS					
02.04.12	Pintura plástica blanca o color Preparación y pintado de paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola mediante pintura plástica blanca y de diferentes colores según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m²			
mt27pfa010	Fondo plástico de sellador acrílico.	0,0700 kg	5,15	0,36	
pcolor	Pintura plástica colores mate.	0,4000 kg	2,05	0,82	
masilla	masilla ultrafina acabados	0,0600 kg	0,75	0,05	
O1	Oficial de primera	0,0900 h	21,56	1,94	
AESP	Ayudante especializado	0,0900 h	20,05	1,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0497 %	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA					5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
02.05	ALMACENES				
02.05.01	Desmontaje de puerta interior y exterior Desmontaje con medios manuales de puerta interior o exterior de madera o metálica de una o dos hojas incluyendo hoja premarco, marco y todos los elementos con carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.	Ud			
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	1,1000 h	17,82	19,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1985 %	5,00	0,99	
TOTAL PARTIDA					20,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.05.02	Demolición de partición interior Demolición con medios mecánicos de partición interior de fábrica revestida, placas de yeso laminado y mamparas con perfilera de aluminio y acritalamiento sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m²			
DUMPER	Dumper	0,0500 h	10,55	0,53	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,2500 h	6,90	1,73	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,2500 h	4,07	1,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0350 h	45,44	1,59	
PO	Peón ordinario construcción.	0,6000 h	17,82	10,69	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1556 %	5,00	0,78	
TOTAL PARTIDA					16,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.05.03	Levantado de carpintería exterior	m ²			
Levantado con medios manuales de carpintería exterior acristalada de aluminio o madera situada en fachada, incluyendo carpintería, premarcos y todos los elementos, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta con carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	0,8000 h	17,82	14,26	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1451 %	5,00	0,73	
TOTAL PARTIDA					15,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
02.05.04	Levantado de pavimento de madera	m ²			
Levantado con medios manuales, de pavimento de tarima con p.p. de rodapiés sin deteriorar los elementos constructivos contiguos con carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
AESP	Ayudante especializado	0,1200 h	20,05	2,41	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0362 %	5,00	0,18	
TOTAL PARTIDA					3,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con OCHENTA CÉNTIMOS					
02.05.05	Apertura de hueco en muros de carga.	m ²			
Apertura de hueco en muros de carga de 60 cm de espesor compuestos de piedra, ladrillo macizo y cemento, con solaretes de ladrillo caravista en ventanas.					
Ejecutado con medios mecánicos sin afectar a la estabilidad del muro.					
Incluye: Replanteo del hueco en el paramento, corte del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros con carga manual de los escombros sobre camión o contenedor. Limpieza de los restos de obra, p.p. apuntalamiento del hueco y medios auxiliares.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0900 h	10,55	0,95	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	0,4000 h	6,90	2,76	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,4000 h	4,07	1,63	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0700 h	45,44	3,18	
AESP	Ayudante especializado	1,4500 h	20,05	29,07	
PO	Peón ordinario construcción.	1,2000 h	17,82	21,38	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5897 %	5,00	2,95	
TOTAL PARTIDA					61,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.05.06	Demolición de falso techo continuo o desmontable	m ²			
Demolición con medios manuales de falso techo continuo o desmontable, incluso desmontaje de las luminarias y todas las instalaciones presentes en el elemento desmontado todo ello sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, con carga manual sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0250 h	10,55	0,26	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3200 h	17,82	5,70	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0596 %	5,00	0,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					6,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
02.05.07	Formación de jambas y cabeceros.	m			
Formación de jambas y cabeceros de 65 cm de espesor mediante el extendido de una capa de 4 cm de espesor de mortero hidrófugo M-7,5 hasta dejar todo el perímetro totalmente regularizado y terminado posterior pintado. Incluye: p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, formación de juntas, aristas, y todos los encuentros.					
Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.					
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	0,0250 m³	78,00	1,95	
mt09var030a	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	0,7000 m²	1,55	1,09	
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0100 h	5,00	0,05	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1500 h	17,82	2,67	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0899 %	5,00	0,45	
TOTAL PARTIDA					9,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.08	<p>Tabique 15+15+46+C+46+15+15. C/ doble aislamiento 45 mm</p> <p>Suministro y ejecución de tabique múltiple autoportante formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N Ó WA en cuartos húmedos y zonas alicatadas y revestidas con material cerámico. Incluso arriostramientos entre perfilierías según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de forjación de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas.</p> <p>l/p.p. de recercado perimetral de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para alojan equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, preceros y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfiliería auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con el zócalo de baldosas porcelánicas.</p> <p>l/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA o equivalente</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Replanteo, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a paramentos verticales y horizontales. Ejecución de huecos y juntas de dilatación. Replanteo y ejecución de pasos de instalaciones. Protección frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,2000 m²	5,00	21,00	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,9000 kg	1,27	1,14	
P04PW005	Cinta de juntas rollo	3,1500 m	0,03	0,09	
P04PW240	Canal 48 mm	1,9000 m	0,80	1,52	
P04PW162	Montante de 46 mm	4,6600 m	0,90	4,19	
perfil_ref	Refuerzo perfiliería para formación de huecos interiores	0,5000 m	1,10	0,55	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	15,0000 u	0,01	0,15	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	30,0000 u	0,01	0,30	
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,9500 m	0,26	0,25	
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	0,1000 m²	2,59	0,26	
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	2,1000 m²	3,30	6,93	
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	0,0200 m²	15,00	0,30	
PERFILREMATE	Perfil aluminio borde recto arranque placa	0,2000 ml	2,50	0,50	
CARTELAS	Cartelas de refuerzo entre montantes	3,0000 u	0,25	0,75	
O1	Oficial de primera	0,5500 h	21,56	11,86	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESP	Ayudante especializado	0,5500 h	20,05	11,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6082 %	5,00	3,04	
TOTAL PARTIDA					63,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.05.09	Incremento por placas de yeso laminado FOC	m ²			
Repercusión por unidad de superficie por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado FOC resistente al fuego.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² .					
mt12psg010bb	Incremento de placa de Pladur FOC	1,0000 m ²	4,60	4,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0460 %	5,00	0,23	
TOTAL PARTIDA					4,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.05.10	Hoja de 1/2 pie fábrica ladrillo tipo gero. Armado	m ²			
Suministro y ejecución de una hoja de 1/2 pie de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (tipo gero), para revestir, 24x11x10 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, juntas verticales de movimiento cada 15 ml, armadura de tendel, anclajes a estructura de hormigón y llaves de atado en juntas de movimiento compuestas por los siguientes elementos:					
- ARMADURA DE TENDEL tipo cercha de 100 mm de anchura fabricada con alambre de acero galvanizado con recubrimiento de zinc por galvanizado en caliente con un mínimo de 70 gr/m ² posterior recubrimiento epoxi de al menos 80 µm, compuesta por dos alambres longitudinales paralelos soldados a una alambre central conformando una estructura triangulada, de diámetro exterior 3,7 mm y 3 mm de diámetro interior. Tipo FISUFOR PLUG 4075 colocada en las dos primeras hiladas sobre los arranques, cada TRES hiladas, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos.					
- ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE 162 (largo)x19(ancho)x19(alto)x2(espesor) mm a soportes de hormigón. Tipo FISUANC PR o equivalente colocados cada 4 hiladas					
- LLAVES DE ACERO INOXIDABLE recubiertas en uno de sus extremos por una funda de plástico en juntas verticales de movimiento 200(largo)x19(ancho)x2(espesor) . Tipo FISUANC MT o equivalente colocados cada 4 hiladas					
Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, perfiles de acero galvanizado, colocados con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada.					
Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Rectificación de irregularidades del forjado terminado. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Colocación de armaduras en tendeles. Colocación de los dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y soportes. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Repaso de las juntas y limpieza del paramento.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
mt04lpm010c	Ladrillo cerámico perforado gero, para revestir, 24x11x10 cm.	43,0500 Ud	0,18	7,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	0,0250 m³	78,00	1,95	
TENDEL100	Armadura de tendel ancho 100 mm galvanizada y protección epoxi	3,3300 ml	0,90	3,00	
ANCLAJESSOP	Anclajes de acero inox a soporte	0,2500 ud	1,80	0,45	
LLAVES	Llaves acero inox con funda de plástico en juntas de movimiento	0,0100 ud	1,25	0,01	
O1	Oficial de primera	0,4000 h	21,56	8,62	
PO	Peón ordinario construcción.	0,4000 h	17,82	7,13	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2891 %	5,00	1,45	

TOTAL PARTIDA **30,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.05.11	<p>Trasdosado autoportante 46+15+15 . C/ aislamiento de 45 mm m²</p> <p>Suministro y montaje de trasdosado 46+15+15, sobre lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, colocada en la base del trasdosado, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) cada metro al cual se atornilla, por una cara, dos placas (tipo "PLADUR"-N (normal) o "PLADUR"-WA (resistente al agua) en cuartos húmedos y zócalo de pasillos y aulas, de 15 mm de espesor).</p> <p>l/p.p. de arriostramiento a fábrica de ladrillo de fachada, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de recercado perimetral de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para alojan equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, precerco y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfilera auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación AISLAMIENTO a base de panel semirrígido de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA o equivalente. Incluso banda de aislamiento en el encuentro con los forjados de 1 metro de anchura según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluso suministro y colocación BANDA de AISLAMIENTO de 0,80 metros instalada bajo el forjado fijada con cotespigas (según documentación gráfica de proyecto) a base de panel semirrígido de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA PR o equivalente.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Replanteo, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a paramentos verticales y horizontales. Ejecución de huecos y juntas de dilatación. Replanteo y ejecución de pasos de instalaciones. Protección frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución.</p>
----------	---

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	2,1000 m²	5,00	10,50	
--------------	--------------------------------------	-----------	------	-------	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,4700 m	0,26	0,12	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,4000 kg	1,27	0,51	
P04PW005	Cinta de juntas rollo	1,3000 m	0,03	0,04	
P04PW240	Canal 48 mm	0,9500 m	0,80	0,76	
P04PW162	Montante de 46 mm	2,3300 m	0,90	2,10	
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	14,0000 u	0,02	0,28	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	8,0000 u	0,01	0,08	
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m ²	0,0500 m ²	2,59	0,13	
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	1,3000 m ²	3,30	4,29	
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	0,0500 m ²	15,00	0,75	
O1	Oficial de primera	0,3800 h	21,56	8,19	
AESP	Ayudante especializado	0,3800 h	20,05	7,62	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3537 %	5,00	1,77	

TOTAL PARTIDA..... 37,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con CATORCE CÉNTIMOS

02.05.12 Mortero monocapa. m²

Formación en fachadas de revestimiento continuo de 20 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado raspado, color a elegir, tipo OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, fibras de vidrio de alta dispersión, aditivos orgánicos y pigmentos minerales, con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Aplicado mecánicamente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,65 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

mt28moc010pp	Mortero monocapa, acabado raspado, color a elegir.	31,0000 kg	0,30	9,30	
mt28maw050e	Malla fibra vidrio 7x6,5 mm, 195 g/m ² , e:0,65 mm, 0,11x50 m.	1,2600 m ²	1,46	1,84	
mt28mon030	Junquillo de PVC.	0,7500 m	0,35	0,26	
mt28mon050	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en revestimientos	1,2500 m	0,37	0,46	
mt27wav020a	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura.	1,0000 m	0,10	0,10	
mq06pym010	Mezcladora-bombardadora para morteros proyectados	0,2300 h	8,00	1,84	
O1	Oficial de primera	0,2900 h	21,56	6,25	
AESP	Ayudante especializado	0,2400 h	20,05	4,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2486 %	5,00	1,24	

TOTAL PARTIDA..... 26,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.13	<p>Pavimento porcelánico técnico rectificado Clase 2 m²</p> <p>Suministro y colocación de pavimento de baldosas porcelánicas TÉCNI-CAS rectificadas (TODO MASA), en formato de 30x60cm color a determinar por DF, de la casa TODAGRES modelo CITY o equivalente, garantizando una resistencia al deslizamiento Clase 2.</p> <p>Incluso p.p. de perfil de aluminio anodizado en juntas del pavimento, y en juntas de dilatación estructural tipo Schlutter o equivalente.</p> <p>Recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o equivalente) y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente. Incluso formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte.</p> <p>Incluye: limpieza y comprobación del grado de humedad de la base, replanteo de niveles, rejuntado, retirada de escombros y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>				
C1	Baldosas porcelánicas técnicas rectificadas CITY TODAGRES	1,0500 m ²	25,00	26,25	
mt09mcr060c	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	6,0000 kg	0,75	4,50	
mt09mcr070cb	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	0,2300 kg	1,60	0,37	
perfil	Perfil aluminio Schluter	0,1500 ml	3,52	0,53	
O1	Oficial de primera	0,4400 h	21,56	9,49	
AESP	Ayudante especializado	0,4400 h	20,05	8,82	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4996 %	5,00	2,50	
TOTAL PARTIDA					52,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.05.14	<p>Rodapié porcelánico 10 cm a juego con pavimento m</p> <p>Rodapié porcelánico, de 10 cm de altura a juego con el pavimento, recibido con cemento cola C2TE Keralex Mapei (o similar) y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei o similar. Totalmente colocado según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de las piezas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Colocación del rodapié. Relleno de juntas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.</p>				
rodapie3	Rodapié porcelánico a juego con pavimento	1,0500 m	6,50	6,83	
mt09mcr060c	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	2,0000 kg	0,75	1,50	
mt09mcr070cb	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	0,1500 kg	1,60	0,24	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1180 %	5,00	0,59	
TOTAL PARTIDA					12,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.15	F.T. desmontable placas de vinilo. Formato 600x600	m ²			
	Suministro y montaje de falso techo desmontable, constituido por placas de vinilo de dimensiones 600x600x13 mm, color blanco, instalado con perfilaría de aluminio color blanco comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, estructura auxiliar del perfil tubular de acero, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto.				
	Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas. Protección del elemento hasta la finalización de la obra frente a impactos, rozaduras y/o manchas ocasionadas por otros trabajos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
mt12fac020b	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	1,0000 Ud	0,06	0,06	
mt12fac030a	Perfilería semiculta, para techos desmontables, incluso p/p de	4,0000 m	0,95	3,80	
mt12fac060	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,6000 Ud	0,65	0,39	
mt12fac050	Accesorios para la instalación de falsos techos desmontables.	0,2000 Ud	1,06	0,21	
PPLA1102501	Placa de yeso laminado vinílica	1,0500 m ²	14,00	14,70	
O1	Oficial de primera	0,2000 h	21,56	4,31	
PO	Peón ordinario construcción.	0,2000 h	17,82	3,56	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2703 %	5,00	1,35	

TOTAL PARTIDA 28,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.05.16	Pintura plástica blanca o color	m ²			
	Preparación y pintado de paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola mediante pintura plástica blanca y de diferentes colores según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado.				
	Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
mt27pfa010	Fondo plástico de sellador acrílico.	0,0700 kg	5,15	0,36	
pcolor	Pintura plástica colores mate.	0,4000 kg	2,05	0,82	
masilla	masilla ultrafina acabados	0,0600 kg	0,75	0,05	
O1	Oficial de primera	0,0900 h	21,56	1,94	
AESP	Ayudante especializado	0,0900 h	20,05	1,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0497 %	5,00	0,25	

TOTAL PARTIDA 5,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.17	<p>Puerta una hoja 205x80x4,3cm. Acabado MDF lacado</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 205x80x4,3 cm compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco.- Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm.- Prearco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 pernios de acero inoxidable,- cerradura maestreada (2 niveles)- maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada- Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso prearco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>	Ud			
P9D	Puerta de una hoja de 205x80x4,5 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	320,00	320,00	
prearcoMDF	Prearco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNILLO	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	6,0976 %	5,00	30,49	
TOTAL PARTIDA					640,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.18	<p>Puerta metálica de acero con alma de poliestireno. 1hoja 100x220</p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica de paso de acero con alma de poliestireno, pintada al martelé en tono a determinar DF, de una hoja de 100x220 cm. Provista de 8 bisagras con muelle de cierre semiautomático, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, con un bulón cilíndrico de seguridad entre ambas.</p> <p>Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>PRECERCO</p> <p>- Perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3 CR4</p> <p>SISTEMA DE CIERRE</p> <p>- Herrajes de acero inoxidable, manetas interior y exterior de acero inoxidable con placa cuadrada. Tesa o equivalente.</p> <p>- Cerradura maestreada 3 niveles</p> <p>- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE</p> <p>Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>	Ud			
P12D	Puerta metálica de una hoja de 100x220 cm pintada	1,0000 Ud	140,00	140,00	
CR4	Precerco perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3	22,0000 kg	3,60	79,20	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	12,0000 Ud	0,02	0,24	
cierrapu	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	1,0000 Ud	120,00	120,00	
pan2	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	1,0000 Ud	30,00	30,00	
mt23hbx010	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	1,0000 Ud	18,00	18,00	
O1	Oficial de primera	0,1800 h	21,56	3,88	
AESP	Ayudante especializado	0,1800 h	20,05	3,61	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	4,2393 %	5,00	21,20	

TOTAL PARTIDA..... 445,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.19	<p>Puerta metálica de acero EI2 60-c5 de una hoja de 90x205cm</p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-60-C5 homologada de una hoja de 90x220 cm. Construida con chapa de acero por las dos caras pintura al martelé, plegadas, ensambladas y montadas con cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra. Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>PRECERCO</p> <p>- Perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3</p> <p>SISTEMA DE CIERRE</p> <p>- Herrajes de acero inoxidable, manetas interior y exterior de acero inoxidable con placa cuadrada. Tesa o equivalente.</p> <p>- Cerradura maestreada 3 niveles</p> <p>- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE</p> <p>Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>	Ud			
P4.2D	Puerta metálica EI2 60C5 de una hoja de 90x205cm pintada	1,0000 Ud	340,00	340,00	
CR4	Pre cerco perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3	22,0000 kg	3,60	79,20	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	12,0000 Ud	0,02	0,24	
cierra	Cierrapuertas puertas cortafuego ASSA ABLOY DC 140	1,0000 Ud	75,00	75,00	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
mt23hbx010	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	1,0000 Ud	18,00	18,00	
mirilla	Mirilla rectangular con vidrio homologada EI60	1,0000 Ud	90,00	90,00	
O1	Oficial de primera	0,1800 h	21,56	3,88	
AESP	Ayudante especializado	0,1800 h	20,05	3,61	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	6,7393 %	5,00	33,70	

TOTAL PARTIDA 707,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SIETE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.06 SALA DE USOS MULTIPLES Y LECTURA

02.06.01	<p>Demolición de partición interior</p> <p>Demolición con medios mecánicos de partición interior de fábrica revestida, placas de yeso laminado y mamparas con perfilera de aluminio y acritalamiento sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos continuos, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
DUMPER	Dumper	0,0500 h	10,55	0,53	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,2500 h	6,90	1,73	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,2500 h	4,07	1,02	
MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,0350 h	45,44	1,59	
PO	Peón ordinario construcción.	0,6000 h	17,82	10,69	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1556 %	5,00	0,78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					16,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.06.02	Levantado de pavimento de PVC, base de pav. y rodapie Levantado de pavimento de losetas de PVC existente en el interior del edificio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye levantado de p.p. de rodapie y de los 3 cm superficiales de la base del pavimento en todas las zonas donde sea necesario. Incluye: Levantado y retirada de los elementos, limpieza de los restos de obra y carga de los materiales levantados sobre camión o contenedor.	m ²			
PO	Peón ordinario construcción.	0,3500 h	17,82	6,24	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0624 %	5,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					6,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.06.03	Desmontaje y condena de instalación de electricidad y telecomuni Desmontaje con medios manuales de la red interior de electricidad y telecomunicaciones que queda en desuso. Incluye: Retirada de todos los elementos que componen la instalación: red de cableado interior, circuitos, mecanismos, cajas, luminarias, altavoces, cuadros y cualquier elemento existente, todo ello sin afectar al resto de la instalación, con carga manual sobre camión o contenedor.	m ²			
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0219 %	5,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					2,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA CÉNTIMOS					
02.06.04	Desmontaje y condena de instalación de calefacción Desmontaje con medios manuales de la red interior de calefacción que queda en desuso. Incluye: Todos los elementos que componen la instalación: radiadores, tuberías y colectores con obturación de las red en el punto de corte. con carga manual sobre camión o contenedor.	m ²			
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,1100 h	21,56	2,37	
AESP	Ayudante especializado	0,0900 h	20,05	1,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0428 %	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					4,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.06.05	Formación de jambas y cabeceros. Formación de jambas y cabeceros de 65 cm de espesor mediante el extendido de una capa de 4 cm de espesor de mortero hidrófugo M-7,5 hasta dejar todo el perímetro totalmente regularizado y terminado posterior pintado. Incluye: p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, formación de juntas, aristas, y todos los encuentros.	m			
Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.					
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	0,0250 m ³	78,00	1,95	
mt09var030a	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	0,7000 m ²	1,55	1,09	
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0100 h	5,00	0,05	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1500 h	17,82	2,67	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0899 %	5,00	0,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					9,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.06.06	Reparación de revestimiento de yeso aplicado sobre forjado	m²			
Reparación de revestimiento de yeso horizontal, mediante picado con medios manuales del revestimiento defectuoso, humectación de la superficie y masillado de la zona con espátula y plaste en polvo de interior de 1,78 g/cm³ de densidad, y lijado final de la superficie con lija de grano fino, para eliminar rugosidades. Incluso limpieza previa de la superficie a reparar, repasos, limpieza final, recogida, acopio y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.					
Incluye: Limpieza previa de la superficie a reparar. Picado manual. Humectación del soporte. Aplicación de masilla. Lijado. Limpieza final. Carga de escombros sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
mt27pfj023a	Plaste en polvo de interior de 1,78 g/cm³ de densidad, color bla	0,0090 kg	3,04	0,03	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0211 %	5,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					2,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.07	<p>Tabique 15+15+46+C+46+15+15. C/ doble aislamiento 45 mm</p> <p>Suministro y ejecución de tabique múltiple autoportante formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N Ó WA en cuartos húmedos y zonas alicatadas y revestidas con material cerámico. Incluso arriostramientos entre perfilierías según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de forjación de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas.</p> <p>l/p.p. de recercado perimetral de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para alojan equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, preceros y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfiliería auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con el zócalo de baldosas porcelánicas.</p> <p>l/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA o equivalente</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Replanteo, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a paramentos verticales y horizontales. Ejecución de huecos y juntas de dilatación. Replanteo y ejecución de pasos de instalaciones. Protección frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,2000 m²	5,00	21,00	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,9000 kg	1,27	1,14	
P04PW005	Cinta de juntas rollo	3,1500 m	0,03	0,09	
P04PW240	Canal 48 mm	1,9000 m	0,80	1,52	
P04PW162	Montante de 46 mm	4,6600 m	0,90	4,19	
perfil_ref	Refuerzo perfiliería para formación de huecos interiores	0,5000 m	1,10	0,55	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	15,0000 u	0,01	0,15	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	30,0000 u	0,01	0,30	
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,9500 m	0,26	0,25	
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	0,1000 m²	2,59	0,26	
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	2,1000 m²	3,30	6,93	
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	0,0200 m²	15,00	0,30	
PERFILREMATE	Perfil aluminio borde recto arranque placa	0,2000 ml	2,50	0,50	
CARTELAS	Cartelas de refuerzo entre montantes	3,0000 u	0,25	0,75	
O1	Oficial de primera	0,5500 h	21,56	11,86	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESP	Ayudante especializado	0,5500 h	20,05	11,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6082 %	5,00	3,04	
TOTAL PARTIDA					63,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.06.08	Base de mortero autonivelante de cemento, de capa gruesa, fabric	m ²			
Base para pavimento interior, de 35 mm de espesor, de mortero autonivelante de cemento CT - C12 - F3, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre soporte de hormigón, previa aplicación de la imprimación; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m ²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.					
Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Imprimación de la superficie soporte. Extendido del mortero mediante bombeo. Aplicación del líquido de curado.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,1000 m ²	0,92	0,09	
mt09moc005b	Imprimación, para la fijación de soportes disgregables y mejorar	0,2000 kg	5,77	1,15	
mt09mal010b	Mortero autonivelante a base de cemento, para espesores de 3 a 1	0,0350 m ³	215,00	7,53	
mt09bnc020a	Líquido de curado incoloro, formado por una disolución de resina	0,1500 l	5,82	0,87	
mq06pym020	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	0,0800 h	10,20	0,82	
O1	Oficial de primera	0,0600 h	21,56	1,29	
AESP	Ayudante especializado	0,0600 h	20,05	1,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1295 %	5,00	0,65	
TOTAL PARTIDA					13,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SESENTA CÉNTIMOS					
02.06.09	Pavimento de PVC homogéneo de 2mm	m ²			
Formación de pavimento de PVC homogéneo en rollo con un espesor total de 2 mm, apto para tráfico intenso con un comportamiento al fuego (Cfl, s2), resistencia al deslizamiento clase 1. Modelo Mipolan Affinity de GERFLOR o equivalente acabado Evercare con certificado antivirídica colocado con juntas termosoldadas.					
Incluso pasta niveladora, alisado y limpieza.					
Colores: aulas: Amethyst, Clover, Blue Ocean y Mango y circulación: Matte grey o cualquier otro a determinar por DF.					
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de las nuevas capas. Tratamiento y sellado de juntas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
pavbib	Pavimento PVC 2 mm Modelo Mipolan Affinity de GERFLOR	1,0500 m ²	23,50	24,68	
pasta_niv	Pasta niveladora	2,0000 kg	1,20	2,40	
pasta_endure	Pasta endurecedora	1,0000 m ²	1,50	1,50	
rodalu	Remate de aluminio	0,4000 m	3,91	1,56	
adhesivo	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	0,3500 kg	3,30	1,16	
O1	Oficial de primera	0,2500 h	21,56	5,39	
AESP	Ayudante especializado	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4170 %	5,00	2,09	
TOTAL PARTIDA					43,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.10	Rodapié de MDF lacado de 7x1,5 cm. Suministro y colocación de rodapié de MDF lacado en color gris antracita de 7x1,5 cm, fijado con puntas a paramento vertical y enmasillado. Incluye: Replanteo y corte de piezas y resolución de encuentros según geometría de la estancia. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.	m			
mt18rma030b	Rodapié de MDF lacado 7x1,5 cm	1,0500 m	7,00	7,35	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1058 %	5,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					11,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con ONCE CÉNTIMOS					
02.06.11	Puerta una hoja 220x100x4,3. Acabado MDF lacado Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x100x4,3 cm compuesta por: - Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Prearco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. HERRAJES: - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso prearco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.	Ud			
P2D	Puerta de una hoja de 220x100x4,3 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	425,00	425,00	
prearcoMDF	Prearco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	7,1476 %	5,00	35,74	
TOTAL PARTIDA					750,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.12	Pintura plástica blanca o color Preparación y pintado de paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola mediante pintura plástica blanca y de diferentes colores según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
mt27pfa010	Fondo plástico de sellador acrílico.	0,0700 kg	5,15	0,36	
pcolor	Pintura plástica colores mate.	0,4000 kg	2,05	0,82	
masilla	masilla ultrafina acabados	0,0600 kg	0,75	0,05	
O1	Oficial de primera	0,0900 h	21,56	1,94	
AESP	Ayudante especializado	0,0900 h	20,05	1,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0497 %	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA					5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
02.06.13	Mueble de lectura curvo MDF Suministro y montaje de mueble lineal curvo con tableros de MDF de 25 mm de espesor. Todo ello ejecutado según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.	m			
mlectura	Mueble de lectura curvo MDF	1,0000 m	235,00	235,00	
O1	Oficial de primera	0,4000 h	21,56	8,62	
AESP	Ayudante especializado	0,4000 h	20,05	8,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,5164 %	5,00	12,58	
TOTAL PARTIDA					264,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
02.07	ASEOS INFANTIL PLANTA PRIMERA				
02.07.01	Desmontaje de cabinas fenólicas c/ recuperación de material Desmontaje con medios manuales de cabinas fenólicas de aseos, con recuperación y acopio de los materiales desmontados. Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.	m ²			
O1	Oficial de primera	0,1630 h	21,56	3,51	
AESP	Ayudante especializado	0,1630 h	20,05	3,27	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0678 %	5,00	0,34	
TOTAL PARTIDA					7,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con DOCE CÉNTIMOS					
02.07.02	Desmontaje de aparatos sanitarios. Desmontaje de aparatos sanitarios (lavabos, inodoros, urinarios, duchas, etc) sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto con carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.	Ud			
DUMPER	Dumper	0,0200 h	10,55	0,21	
O1	Oficial de primera	0,4400 h	21,56	9,49	
PO	Peón ordinario construcción.	0,4950 h	17,82	8,82	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1852 %	5,00	0,93	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					19,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.07.03	Demolición de alicatado m²				
	Demolición con medios manuales de alicatado de azulejo, y carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0300 h	10,55	0,32	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3250 h	17,82	5,79	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0611 %	5,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					6,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.07.04	Desmontaje y condena de instalación interior de fontanería m²				
	Desmontaje con medios manuales de la red interior de fontanería que queda en desuso.				
	Incluye: Todos los elementos que componen la instalación desde cada aparato sanitario, las derivaciones individuales y la red general con obturación de las tuberías en el punto de corte. con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0428 %	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					4,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.07.05	Desmontaje y condena de instalación de saneamiento m²				
	Desmontaje con medios manuales de la red interior de saneamiento que queda en desuso.				
	Incluye: Todos los elementos que componen la instalación desde el desagüe de cada aparato hasta la red general del edificio y la obturación de las red en el punto de corte. con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
DUMPER	Dumper	0,0100 h	10,55	0,11	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0428 %	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					4,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.07.06	Alicatado azulejo pasta roja 20x20 cm. Color varios. m²				
	Suministro y colocación de alicatado con azulejo de pasta roja formato 20x20 cm acabado BRILLO combinando diferentes tonalidades (blanco (60%) con OCRE ó ATLANTIS ó ROJO FUEGO (40%) o cualquier otro color a determinar por la DF, SERIE MONOCOLOR DE VILAR ALBARO o equivalente, incluso adhesivo C1TE Tixobond White Mapei y rejuntado con mortero CG2 Keracolor FF Mapei.				
	Incluso p.p. de piezas piezas especiales de aluminio en los ángulos.				
	Incluye: limpieza y comprobación de la base, replanteo de niveles, rejuntado, retirada de escombros y limpieza final.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
VA_BLANCO	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_blanco	0,6200 m ²	18,00	11,16	
azu	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_COLOR	0,4200 m ²	25,00	10,50	
mt09mcr021caa	Adhesivo cementoso normal, C1	3,0000 kg	0,41	1,23	
mt19awa010	Perfil de remate de aluminio	0,6000 m	2,50	1,50	
mt09lec010b	Lechada de mortero coloreado .	0,0010 m ³	31,00	0,03	
O1	Oficial de primera	0,4200 h	21,56	9,06	
AESP	Ayudante especializado	0,4200 h	20,05	8,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4190 %	5,00	2,10	
TOTAL PARTIDA					44,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO					
02.07.07	Cabina para aseo y ducha, de 2000 mm de altura	m ²			
	Suministro y montaje de cabina para aseos, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a determinar por la DF; compuesta de:				
	- Frentes con zonas fijas y puertas batientes de 700x1800 mm y paneles divisores de 1800 mm de altura.				
	- Herrajes formados por estructura soporte de aluminio anodizado, compuesta por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por 3 bisagras por hoja, tirador en inox con condensa e indicador exterior de libre y ocupado con sistema de liberación desde el exterior, y patas regulables en altura hasta 150 mm.				
	Incluso: nivelación y ajuste final. Totalmente montada y probada.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
CABINA1	Cabina aseo tablero fenólico HPL 13mm, estructura y patas	1,0000 m ²	115,00	115,00	
herra_	Herrajes, tirador y condensa puertas	0,1700 Ud	40,00	6,80	
O1	Oficial de primera	0,4540 h	21,56	9,79	
AESP	Ayudante especializado	0,4540 h	20,05	9,10	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,4069 %	5,00	7,03	
TOTAL PARTIDA					147,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.07.08	Encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor	m			
	Suministro y colocación de encimera de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la DF, de 600 mm de anchura y 700 mm de altura, con faldón frontal en todo su perímetro de 300 mm, colocadas sobre estructura perimetral de acero inoxidable, patas regulables con protección polimérica inferior y cerco perimetral de acero inoxidable.				
	Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.				
	Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación del zócalo perimetral. Sellado y masillado de encuentros.				
	Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.				
encime	Encimera de tablero HPL, 13 mm de espesor	1,0000 m	47,00	47,00	
faldon	faldón perimetral 300 mm y copete 5 mm	1,1000 m	13,00	14,30	
hueco	Formación de huecos en encimera	1,0000 Ud	4,14	4,14	
aux	Material auxiliar para anclaje de tableros	3,5000 Ud	1,66	5,81	
subest	Estructura, patas regulables y cerco perimetral de acero inoxidable	1,0000 m	35,00	35,00	
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	0,0470 kg	2,66	0,13	
O1	Oficial de primera	0,5000 h	21,56	10,78	
AESP	Ayudante especializado	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1917 %	5,00	5,96	
TOTAL PARTIDA					125,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	ACTUACIONES GENERALES EN PLANTA BAJA				
02.08.01	Desmontaje de puerta interior y exterior	Ud			
	Desmontaje con medios manuales de puerta interior o exterior de madera o metálica de una o dos hojas incluyendo hoja premarco, marco y todos los elementos con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.				
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	1,1000 h	17,82	19,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1985 %	5,00	0,99	
TOTAL PARTIDA					20,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.08.02	Puerta una hoja 205x72x4,3 cm. Acabado MDF lacado	Ud			
	Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x72x4,3 cm, acabada por ambas caras con corcho compuesta por:				
	- Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco.				
	- Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm.				
	- Precerco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente.				
	HERRAJES:				
	- 4 pernios de acero inoxidable,				
	- cerradura maestreada (2 niveles)				
	- maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada				
	- Tope				
	Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.				
	Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.				
P8D	Puerta de una hoja de 205x72x4,3 cm. Mdf lacado	1,0000 Ud	300,00	300,00	
precercoMDF	Precerco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	5,8976 %	5,00	29,49	
TOTAL PARTIDA					619,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECINUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08.03	<p>Puerta una hoja 190x75x4,3 cm. Acabado MDF lacado</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 190x75x4,3 cm compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Prearco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso prearco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>	Ud				
P10D	Puerta de una hoja de 190x75x4,3cm. Mdf lacado	1,0000	Ud	300,00	300,00	
prearcoMDF	Prearco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000	m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000	m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000	m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000	Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000	Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000	Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000	Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000	Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000	h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000	h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	5,8976	%	5,00	29,49	

TOTAL PARTIDA..... 619,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECINUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS

02.08.04	<p>Pintura plástica blanca o color</p> <p>Preparación y pintado de paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola mediante pintura plástica blanca y de diferentes colores según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²				
mt27pfa010	Fondo plástico de sellador acrílico.	0,0700	kg	5,15	0,36	
pcolor	Pintura plástica colores mate.	0,4000	kg	2,05	0,82	
masilla	masilla ultrafina acabados	0,0600	kg	0,75	0,05	
O1	Oficial de primera	0,0900	h	21,56	1,94	
AESP	Ayudante especializado	0,0900	h	20,05	1,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0497	%	5,00	0,25	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
02.09	ACTUACIONES GENERALES EN PLANTA PRIMERA				
02.09.01	Desmontaje de puerta interior y exterior	Ud			
	Desmontaje con medios manuales de puerta interior o exterior de madera o metálica de una o dos hojas incluyendo hoja premarco, marco y todos los elementos con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.				
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	1,1000 h	17,82	19,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1985 %	5,00	0,99	
TOTAL PARTIDA					20,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09.02	<p>Tabique 15+15+46+C+46+15+15. C/ doble aislamiento 45 mm</p> <p>Suministro y ejecución de tabique múltiple autoportante formado por montantes de 46mm arriostrados, separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, a cada lado exterior de las cuales se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur o equivalente de 15 mm de espesor y tipo N Ó WA en cuartos húmedos y zonas alicatadas y revestidas con material cerámico. Incluso arriostramientos entre perfilierías según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de forjación de huecos interiores con dobles perfiles de acero galvanizado C y U reforzados para formación de porterías en puertas y ventanas.</p> <p>l/p.p. de recercado perimetral de puertas y huecos, formación de encuentros, cortes del material, formación de huecos para alojan equipos de extinción, y remates perimetrales.</p> <p>l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.</p> <p>l/p.p. de recibido de cercos, preceros y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.</p> <p>l/p.p. de perfiliería auxiliar de remate de aluminio de borde recto en el arranque de la placa en el encuentro con el zócalo de baldosas porcelánicas.</p> <p>l/p.p. de cartelas de unión de montantes según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor</p> <p>Incluso suministro y colocación de dos paneles semirrígidos de lana mineral de 45 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA o equivalente</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de tabiques. Nivelación y limpieza de la base. Colocación de la banda desolidarizadora. Replanteo, aplomado y nivelación de cercos. Recibidos a paramentos verticales y horizontales. Ejecución de huecos y juntas de dilatación. Replanteo y ejecución de pasos de instalaciones. Protección frente a impactos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y cualquier material, trabajo o equipo necesario para la correcta ejecución.</p> <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,2000 m²	5,00	21,00	
P04PW590	Pasta de juntas SN	0,9000 kg	1,27	1,14	
P04PW005	Cinta de juntas rollo	3,1500 m	0,03	0,09	
P04PW240	Canal 48 mm	1,9000 m	0,80	1,52	
P04PW162	Montante de 46 mm	4,6600 m	0,90	4,19	
perfil_ref	Refuerzo perfiliería para formación de huecos interiores	0,5000 m	1,10	0,55	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	15,0000 u	0,01	0,15	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	30,0000 u	0,01	0,30	
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,9500 m	0,26	0,25	
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	0,1000 m²	2,59	0,26	
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	2,1000 m²	3,30	6,93	
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	0,0200 m²	15,00	0,30	
PERFILREMATE	Perfil aluminio borde recto arranque placa	0,2000 ml	2,50	0,50	
CARTELAS	Cartelas de refuerzo entre montantes	3,0000 u	0,25	0,75	
O1	Oficial de primera	0,5500 h	21,56	11,86	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESP	Ayudante especializado	0,5500 h	20,05	11,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6082 %	5,00	3,04	

TOTAL PARTIDA **63,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.09.03 Puerta metálica de acero EI2 60-c5 de una hoja de 90x220c/ojobue Ud

Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-60-C5 homologada de una hoja de 90x220 cm, con OJO DE BUEY rectangular con vidrio EI2 60, homologado con la hoja. Construida con con chapa de acero por las dos caras pintura al martelé, plegadas, ensambladas y montadas con cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra. Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento.

PRECERCO

- Perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3

SISTEMA DE CIERRE

- Herrajes de acero inoxidable, manetas interior y exterior de acero inoxidable con placa cuadrada. Tesa o equivalente.
- Cerradura maestreada 3 niveles
- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE

Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.

P4D	Puerta metálica EI2 60-c5 de una hoja de 90x220 cm pintada	1,0000 Ud	450,00	450,00
CR4	Precerco perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3	22,0000 kg	3,60	79,20
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	12,0000 Ud	0,02	0,24
cierra	Cierrapuertas puertas cortafuego ASSA ABLOY DC 140	1,0000 Ud	75,00	75,00
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00
mt23hbx010	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	1,0000 Ud	18,00	18,00
mirilla	Mirilla rectangular con vidrio homologada EI60	1,0000 Ud	90,00	90,00
O1	Oficial de primera	0,1800 h	21,56	3,88
AESP	Ayudante especializado	0,1800 h	20,05	3,61
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	7,8393 %	5,00	39,20

TOTAL PARTIDA **823,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTITRÉS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09.04	<p>Puerta metálica de acero EI2 60-c5 de dos hojas de 150x220c/ojob</p> <p>Ud</p> <p>Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos pivotante EI2-60-C5 homologada de dos hojas de (60+90)x220 cm, con OJO DE BUEY rectangular con vidrio EI2 60, homologado con la hoja. Construida con con chapa de acero por las dos caras pintura al martelé, plegadas, ensambladas y montadas con cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor con junta intumescente y seis garras de anclaje a obra. Totalmente montada y probada, con todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>PRECERCO</p> <p>- Perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3</p> <p>PRECERCO</p> <p>- Perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3</p> <p>SISTEMA DE CIERRE</p> <p>- Herrajes de acero inoxidable, manetas interior y exterior de acero inoxidable con placa cuadrada. Tesa o equivalente.</p> <p>- Cerradura maestreada 3 niveles</p> <p>- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O EQUIVALENTE</p> <p>Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.</p> <p>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>				
P4.1D	Puerta metálica EI2 60-c5 de dos hojas de (60+90)x220 cm pintada	1,0000 Ud	820,00	820,00	
CR4	Pre cerco perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3	30,0000 kg	3,60	108,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	8,0000 Ud	5,00	40,00	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	24,0000 Ud	0,02	0,48	
cierra	Cierrapuertas puertas cortafuego ASSA ABLOY DC 140	2,0000 Ud	75,00	150,00	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
mt23hbx010	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	2,0000 Ud	18,00	36,00	
mirilla	Mirilla rectangular con vidrio homologada EI60	1,0000 Ud	90,00	90,00	
O1	Oficial de primera	0,2470 h	21,56	5,33	
AESP	Ayudante especializado	0,2470 h	20,05	4,95	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	12,9876 %	5,00	64,94	
TOTAL PARTIDA					1.363,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES con SETENTA CÉNTIMOS					
02.09.05	<p>Barra antipánico</p> <p>Ud</p> <p>Suministro y colocación de barra antipánico para puertas, homologada de forma que garantice la apertura mediante la aplicación de una fuerza igual o menor a 65N, modelo TESA SERIE TOP SOBREPONER o equivalente, acabado LIMA o cualquier otro tono a determinar por DF. Totalmente montada y probada, con selector de cierre y todos los dispositivos y mecanismos necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
barra1	Barra antipánico y accesorios TESA TOP LIMA SOBREPONER	1,0000 Ud	450,00	450,00	
O1	Oficial de primera	0,2320 h	21,56	5,00	
AESP	Ayudante especializado	0,2320 h	20,05	4,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	4,5965 %	5,00	22,98	
TOTAL PARTIDA					482,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.09.06	Pintura plástica blanca o color	m ²			
Preparación y pintado de paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola mediante pintura plástica blanca y de diferentes colores según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado.					
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
mt27pfa010	Fondo plástico de sellador acrílico.	0,0700 kg	5,15	0,36	
pcolor	Pintura plástica colores mate.	0,4000 kg	2,05	0,82	
masilla	masilla ultrafina acabados	0,0600 kg	0,75	0,05	
O1	Oficial de primera	0,0900 h	21,56	1,94	
AESP	Ayudante especializado	0,0900 h	20,05	1,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0497 %	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA					5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
02.09.07	Levantado de pavimento de PVC, base de pav. y rodapie	m ²			
Levantado de pavimento de losetas de PVC existente en el interior del edificio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.					
Incluye levantado de p.p. de rodapie y de los 3 cm superficiales de la base del pavimento en todas las zonas donde sea necesario.					
Incluye: Levantado y retirada de los elementos, limpieza de los restos de obra y carga de los materiales levantados sobre camión o contenedor.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada					
PO	Peón ordinario construcción.	0,3500 h	17,82	6,24	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0624 %	5,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					6,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.09.08	Base de mortero autonivelante de cemento, de capa gruesa, fabric	m ²			
Base para pavimento interior, de 35 mm de espesor, de mortero autonivelante de cemento CT - C12 - F3, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre soporte de hormigón, previa aplicación de la imprimación; y posterior aplicación de líquido de curado incoloro, (0,15 l/m ²). Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.					
Incluye: Replanteo y marcado de niveles. Preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Imprimación de la superficie soporte. Extendido del mortero mediante bombeo. Aplicación del líquido de curado.					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,1000 m ²	0,92	0,09	
mt09moc005b	Imprimación, para la fijación de soportes disgregables y mejorar	0,2000 kg	5,77	1,15	
mt09mal010b	Mortero autonivelante a base de cemento, para espesores de 3 a 1	0,0350 m ³	215,00	7,53	
mt09bnc020a	Líquido de curado incoloro, formado por una disolución de resina	0,1500 l	5,82	0,87	
mq06pym020	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	0,0800 h	10,20	0,82	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O1	Oficial de primera	0,0600 h	21,56	1,29	
AESP	Ayudante especializado	0,0600 h	20,05	1,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1295 %	5,00	0,65	

TOTAL PARTIDA **13,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SESENTA CÉNTIMOS

02.09.09 Pavimento de PVC homogéneo de 2mm **m²**

Formación de pavimento de PVC homogéneo en rollo con un espesor total de 2 mm, apto para tráfico intenso con un comportamiento al fuego (Cfl, s2), resistencia al deslizamiento clase 1. Modelo Mipolan Affinity de GERFLOR o equivalente acabado Evercare con certificado antivirídica colocado con juntas termosoldadas.

Incluso pasta niveladora, alisado y limpieza.

Colores: aulas: Amethyst, Clover, Blue Ocean y Mango y circulación: Matte grey o cualquier otro a determinar por DF.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de las nuevas capas. Tratamiento y sellado de juntas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

pavbib	Pavimento PVC 2 mm Modelo Mipolan Affinity de GERFLOR	1,0500 m²	23,50	24,68
pasta_niv	Pasta niveladora	2,0000 kg	1,20	2,40
pasta_endure	Pasta endurecedora	1,0000 m2	1,50	1,50
rodalu	Remate de aluminio	0,4000 m	3,91	1,56
adhesivo	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	0,3500 kg	3,30	1,16
O1	Oficial de primera	0,2500 h	21,56	5,39
AESP	Ayudante especializado	0,2500 h	20,05	5,01
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4170 %	5,00	2,09

TOTAL PARTIDA **43,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.09.10 Rodapié de MDF lacado de 7x1,5 cm. **m**

Suministro y colocación de rodapié de MDF lacado en color gris antracita de 7x1,5 cm, fijado con puntas a paramento vertical y enmasillado. Incluye: Replanteo y corte de piezas y resolución de encuentros según geometría de la estancia.

Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.

mt18rma030b	Rodapié de MDF lacado 7x1,5 cm	1,0500 m	7,00	7,35
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1058 %	5,00	0,53

TOTAL PARTIDA **11,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09.11	<p>Puerta una hoja 220x90x4,9cm. Acabada ambas caras c/corcho</p> <p>Ud</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x90x4,9 cm, acabada por ambas caras con corcho compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, acabada por ambas caras con corcho natural de color blanco de 7 mm de espesor. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Precerco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>				
P1.1A	Puerta de una hoja de 220x90x49. corcho 7mm	1,0000 Ud	485,00	485,00	
precercoMDF	Precerco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNIL	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	7,7476 %	5,00	38,74	

TOTAL PARTIDA 813,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TRECE con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09.12	<p>Puerta una hoja 220x90x4,3cm. Acabado MDF lacado</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x90x4,3 cm compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Prearco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso prearco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>	Ud			
P1.2.E	Puerta de una hoja de 220x90x4,3 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	400,00	400,00	
prearcoMDF	Prearco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	6,8976 %	5,00	34,49	

TOTAL PARTIDA 724,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICUATRO con VEINTICINCO CÉNTIMOS

02.09.13	<p>Puerta una hoja 220x100x4,3. Acabado MDF lacado</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x100x4,3 cm compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Prearco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso prearco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>	Ud			
----------	--	----	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P2D	Puerta de una hoja de 220x100x4,3 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	425,00	425,00	
precercoMDF	Precerco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	7,1476 %	5,00	35,74	

TOTAL PARTIDA 750,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA con CINCUENTA CÉNTIMOS

02.09.14 Puerta una hoja 220x80x4,3cm. Acabado MDF lacado Ud

Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x80x4,3 cm compuesta por:

- Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco.
- Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm.
- Precerco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente.

HERRAJES:

- 4 pernios de acero inoxidable,
- cerradura maestreada (2 niveles)
- maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada
- Tope

Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.

Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.

P3D	Puerta de una hoja de 220x80x4,3 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	375,00	375,00	
precercoMDF	Precerco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03	
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	6,6476 %	5,00	33,24	

TOTAL PARTIDA 698,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09.15	<p>Puerta de dos hojas de 220x160x4,3 cm. Acabado MDF lacado</p> <p>Ud</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de DOS hojas de 220x160x4,3 cm compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hojas: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Precerco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope <p>Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.</p>				
P5D	Puerta de dos hoja de 220x160x4,5 cm, contrachapada HPL	1,0000 Ud	750,00	750,00	
precercoMDF	Precerco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45	
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25	
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60	
tope	Tope	2,0000 Ud	9,00	18,00	
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	8,0000 Ud	5,00	40,00	
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	40,0000 Ud	0,02	0,80	
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00	
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00	
O1	Oficial de primera	1,8000 h	21,56	38,81	
AESP	Ayudante especializado	1,8000 h	20,05	36,09	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	10,9000 %	5,00	54,50	
TOTAL PARTIDA					1.144,50
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

02.09.16	<p>Puerta una hoja 220x70x4,3 cm. Acabado MDF lacado</p> <p>Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo de una hoja de 220x70x4,3 cm compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja: alma de aglomerado hidrófugo de 35 mm de espesor, bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado, contrachapada por ambas caras con MDF de 4 mm lacado en color blanco. - Galce MDF lacado en blanco de 150x35mm y tapajuntas de MDF lacado en blanco de 100x12 mm. - Prearco de MDF de 25 mm de espesor y 150 mm de profundidad con fijaciones a muro existente. <p>HERRAJES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pernios de acero inoxidable, - cerradura maestreada (2 niveles) - maneta de acero inoxidable a ambos lados, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o equivalente con placa cuadrada - Tope 	Ud			
----------	---	----	--	--	--

Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso prearco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías. Totalmente instalada según detalles de documentación gráfica de proyecto.

Criterio de medición: unidades realmente ejecutadas.

P6D	Puerta de una hoja de 220x70x4,3 cm. Mdf lacado blanco	1,0000 Ud	350,00	350,00
prearcoMDF	Prearco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	5,3000 m	6,50	34,45
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	5,3000 m	12,50	66,25
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	10,3000 m	2,00	20,60
tope	Tope	1,0000 Ud	9,00	9,00
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	4,0000 Ud	5,00	20,00
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,0000 Ud	0,02	0,36
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	1,0000 Ud	35,00	35,00
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	2,0000 Ud	25,00	50,00
O1	Oficial de primera	1,3000 h	21,56	28,03
AESP	Ayudante especializado	1,3000 h	20,05	26,07
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	6,3976 %	5,00	31,99

TOTAL PARTIDA 671,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	ACTUACIONES EN FACHADAS				
03.01	Levantado de reja metálica.	m ²			
	Levantado, con medios manuales y equipo de oxicorte, de reja metálica de protección de carpinterías exteriores en planta baja, situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
m08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	0,0500 h	7,36	0,37	
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0400 h	5,00	0,20	
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
PO	Peón ordinario construcción.	0,2000 h	17,82	3,56	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0521 %	5,00	0,26	
	TOTAL PARTIDA				5,47
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
03.02	Levantado de carpintería exterior	m ²			
	Levantado con medios manuales de carpintería exterior acristalada de aluminio o madera situada en fachada, incluyendo carpintería, premarcos y todos los elementos, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta con carga manual sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
PO	Peón ordinario construcción.	0,8000 h	17,82	14,26	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1451 %	5,00	0,73	
	TOTAL PARTIDA				15,24
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
03.03	Reparación de revestimiento de mortero de cemento parte inferior	m ²			
	Reparación de revestimiento de mortero de cemento de las fachadas existentes consistente en:				
	- Parte baja de fachada hasta 3,00 metros de altura. Reparación del 100% de la superficie: picado del revestimiento con medios manuales, aplicación de mortero de cemento M-7,5 hidrófugo con acabado superficial liso, reforzado con malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz de malla, antiálcalis, de 115 a 125 g/m ² y 500 µm de espesor. Incluso limpieza previa de la superficie a reparar, repasos, curado, limpieza final, retirada, acopio y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie total de la fachada con deducción de huecos.				
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	0,0150 m ³	78,00	1,17	
mt09var030a	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	1,0500 m ²	1,55	1,63	
O1	Oficial de primera	0,6000 h	21,56	12,94	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3000 h	17,82	5,35	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2109 %	5,00	1,05	
	TOTAL PARTIDA				22,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con CATORCE CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	Reparación de revestimiento mortero cemento plantas alzadas	m ²			
	Reparación de revestimiento de mortero de cemento de las fachadas existentes consistente en:				
	- Fachadas plantas alzadas. Reparación puntual de zonas deterioradas, estimando un 15% de la superficie: picado del revestimiento con medios manuales, aplicación de mortero de cemento M-7,5 hidrófugo con acabado superficial liso, reforzado con malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz de malla, antiálcalis, de 115 a 125 g/m ² y 500 µm de espesor. Incluso limpieza previa de la superficie a reparar, repasos, curado, limpieza final, retirada, acopio y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
	Criterio de medición: superficie total de la fachada con deducción de huecos.				
mt09mor010c1	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo.	0,0030 m ³	65,00	0,20	
mt09var030a	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	0,1500 m ²	1,55	0,23	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,0800 h	15,00	1,20	
O1	Oficial de primera	0,0900 h	21,56	1,94	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0450 h	17,82	0,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0437 %	5,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					4,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.05	Limpieza y reparación de paramento de fachada de ladrillo visto	m ²			
	Limpieza y reparación de paramento de fachada de ladrillo visto consistente en:				
	- Limpieza manual del 100% del paramento de fachada mediante una solución de agua y lejía al 10% aplicada a presión y aclarado posterior de la superficie con abundante agua limpia hasta eliminar los residuos del producto aplicado.				
	- Sustitución de los ladrillos deteriorados por otros de idénticas características y reparación de juntas deterioradas y fisuras mediante el vaciado de la junta, limpieza con aire a presión y aplicación de mortero similar al existente.				
	Criterio de medición: 100% de la superficie del ladrillo.				
mt09mor010c1	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo.	0,0050 m ³	65,00	0,33	
ladrillovisto	Ladrillos idénticas características al existente	0,8000 Ud	0,40	0,32	
mt27pfj130a	Solución de agua y lejía al 10%.	0,3000 l	5,00	1,50	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,0300 h	15,00	0,45	
O1	Oficial de primera	0,0550 h	21,56	1,19	
AESP	Ayudante especializado	0,0550 h	20,05	1,10	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0489 %	5,00	0,24	
TOTAL PARTIDA					5,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con TRECE CÉNTIMOS					
03.06	Pintura plástica color, lisa, s/ par.s verticales y horizontales	m ²			
	Formación de capa de acabado para exteriores con pintura plástica, color a elegir, textura lisa, mediante la aplicación de una mano de fondo de pintura autolimpiable, basada en resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, como fijador de superficie, y dos manos de acabado con pintura plástica lisa, acabado mate, diluido con un 10% de agua, a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano).				
	Incluye: p/p de preparación y limpieza previa del soporte de mortero tradicional, en buen estado de conservación, mediante cepillos o elementos adecuados y lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones; formación de juntas, rincones, aristas y remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada con deducción de huecos.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt27pij100aaa	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolvente	0,2000 l	5,00	1,00	
mt27pij020abb	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-	0,2000 l	4,20	0,84	
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	0,1200 h	15,00	1,80	
O1	Oficial de primera	0,1500 h	21,56	3,23	
AESP	Ayudante especializado	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0988 %	5,00	0,49	

TOTAL PARTIDA **10,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.07 Carpintería practicable de aluminio lacada granate. RPT 70 mm m²

Suministro y colocación de ventanas y puertas balconeras practicables, Sistema COR 70 CRPT, de Canal Cortizo 16 (CC16) o equivalente, compuestas por perfiles de ALUMINIO LACADO en RAL a juego con las existentes en el edificio con herrajes y accesorios homologados para la serie. Totalmente montada y probada

- Marco y hoja con sección de 60 mm. y 75mm. respectivamente
- Capacidad máxima de acristalamiento de 48 mm.
- Espesor de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm en ventanas y 1,7 en puertas balconeras.
- Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.
- Estandeidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.
- Accesorio de apertura con MICROVENTILACIÓN Cortizo Stac o equivalente.
- AJUNQUILLAMIENTO perimetral con perfiles de aluminio lacados a juego con la carpintería y ejecutados según documentación gráfica de proyecto.
- Accesorios, herrajes de colgar y apertura mediante manilla de cuadradillo de aluminio homologados con la serie STAC o equivalente. Manilla modelo cortizo accionada mediante transmisión interna.
- HERMETICIDAD: Sellado perimetral entre la hoja y el cerco mediante espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de la misma profundidad que el marco (60mm) y 6,5mm de espesor.

PRECERCO

- Perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3 CR4

Apertura: FIJOS, BATIENTE Y OSCIOBATIENTE (según documentación gráfica de proyecto).

Manetas, cremonas y bisagras: a juego con las existentes en el edificio.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4

Estandeidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5

U del marco: 2,20 W/m²k

Aislamiento acústico Rw=46 dB

ACABADO: aluminio LACADO granate en el mismo ral que las existentes en el edificio.

Incluye:

- Herrajes homologados para la serie, AJUNQUILLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR, tapajuntas, junquillos perimetrales, garras de fijación, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, todo ello según documentación gráfica de proyecto.
- Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	perimetrales garantizando la total estanqueidad del sistema. - Transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.				
	Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.				
COR70	Carpintería de aluminio lacado Sistema COR 70 CC16	1,0000 m ²	240,00	240,00	
CR4	Preferco perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3	3,9500 kg	3,60	14,22	
mt21lpe010aa	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	2,4000 ml	1,15	2,76	
B7J50090	Masilla sella., poliuretano monocomp.	0,2500 dm ³	9,82	2,46	
B7J50010	Masilla sella., silicona neut. monocomp.	0,0800 dm ³	10,09	0,81	
junquillos	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	2,4000 m	4,54	10,90	
MICROVENT	Accesorio para microventilación	1,0000 Ud	5,00	5,00	
kit_herrajes2	Kit herrajes para apertura oscilobatiente.	1,0000 ud	25,00	25,00	
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
O1	Oficial de primera	1,2000 h	21,56	25,87	
AESP	Ayudante especializado	0,9000 h	20,05	18,05	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	3,4532 %	5,00	17,27	

TOTAL PARTIDA..... 362,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y DOS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	<p>Carpintería fija de aluminio lacada granate. RPT 70 mm</p> <p>Suministro y colocación de carpintería fija, Sistema COR 70 CRPT, de Canal Cortizo 16 (CC16) o equivalente, compuestas por perfiles de ALUMINIO LACADO en RAL a juego con las existentes en el edificio con herrajes y accesorios homologados para la serie. Totalmente montada y probada</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marco y hoja con sección de 60 mm. y 75mm. respectivamente - Capacidad máxima de acristalamiento de 48 mm. - Espesor de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm en ventanas y 1,7 en puertas balconeras. - Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. - Estandeidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. - Accesorio de apertura con MICROVENTILACIÓN Cortizo Stac o equivalente. - AJUNQUILLAMIENTO perimetral con perfiles de aluminio lacados a juego con la carpintería y ejecutados según documentación gráfica de proyecto. - Accesorios, herrajes de colgar y apertura mediante manilla de cuadradillo de aluminio homologados con la serie STAC o equivalente. Manilla modelo cortizo accionada mediante transmisión interna. - HERMETICIDAD: Sellado perimetral entre la hoja y el cerco mediante espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de la misma profundidad que el marco (60mm) y 6,5mm de espesor. <p>PRECERCO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3 CR4 <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4</p> <p>Estandeidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5</p> <p>U del marco: 2,20 W/m²k</p> <p>Aislamiento acústico Rw=46 dB</p> <p>ACABADO: aluminio LACADO granate en el mismo ral que las existentes en el edificio.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herrajes homologados para la serie, AJUNQUILLAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR, tapajuntas, junquillos perimetrales, garras de fijación, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, todo ello según documentación gráfica de proyecto. - Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales garantizando la total estanqueidad del sistema. - Transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. <p>Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.</p>	m²			
carfija70	Carpintería fija aluminio lacado Sistema COR 70 CC16	1,0000 m²	225,00	225,00	
CR4	Precerco perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3	5,5000 kg	3,60	19,80	
mt21lpe010aa	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	2,3500 ml	1,15	2,70	
B7J50090	Masilla sella., poliuretano monocomp.	0,2500 dm³	9,82	2,46	
B7J50010	Masilla sella., silicona neut. monocomp.	0,0800 dm³	10,09	0,81	
junquillos	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	1,2000 m	4,54	5,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
O1	Oficial de primera	1,2000 h	21,56	25,87	
AESP	Ayudante especializado	0,9000 h	20,05	18,05	
%00500	Medios auxiliares y costes indirectos 5%	3,0039 %	5,00	15,02	

TOTAL PARTIDA 315,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

03.09 Puerta aluminio alto tránsito CRPT. Cerrad.+maneta+cierrapuerta m²

Suministro y colocación de puerta abisagrada de aluminio lacado en el mismo RAL que las existentes en el edificio, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, Sistema MILLENNIUM PLUS 70 de Cortizo o equivalente, apertura hacia el exterior, dimensiones según documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada y probada

- Perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 54 mm. Con 4 visagras mecánicas homologadas para soportar 220 Kg. de peso por hoja.
- ROTURA DE PUENTE TÉRMICO obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 reforzada con un 25% de fibra de vidrio de 24 mm. y con espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM.
- Sellado perimetral entre la hoja y el cerco mediante espuma de PU pre-comprimida y autoadhesiva de la misma profundidad que el marco (70 mm) y 6,5mm de espesor.
- AJUNQUILLAMIENTO perimetral con perfiles de aluminio lacados a juego con la carpintería y ejecutados según documentación gráfica de proyecto.
- SIN PERFIL INFERIOR ENTRE HOJA Y PAVIMENTO

PRECERCO

- Perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3 CR4

Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MARCO:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE 6A
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C4
U del marco: 2.5 W/m²k
Aislamiento Acústico Rw= 38 dB.

Apertura: FIJOS, BATIENTE Y OSCIOBATIENTE (según documentación gráfica de proyecto).

Manetas, cremonas y bisagras: a juego con las existentes en el edificio.

ACCESORIOS Y HERRAJES DE COLGAR: colgar homologados con la serie, juntas de acristalamiento de EPDM de altas prestaciones, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.

SISTEMAS DE CIERRE:

- Cerradura MAESTREADA 3 NIVELES
- Tirador y maneta exterior e interior a juego con las existentes en el edificio
- CIERRAPUERTAS C/ GUÍA. tráfico intenso, para puertas de 120 KG y 1 de anchura, CON RETENCIÓN MECÁNICA. ASSA ABLOY DC 340 O

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EQUIVALENTE					
<p>Incluye: suministro y colocación de tapajuntas, junquillos perimetrales, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, sellado perimetral con espuma de poliuretano hasta garantizar su total estanqueidad y ajuste final de hoja Totalmente instalada y en funcionamiento.</p>					
Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.					
pv1	Puerta de aluminio Sistema MILLENNIUM PLUS de "Cortizo Sistemas"	1,0000 m ²	250,00	250,00	
CR4	Precerco perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3	4,2500 kg	3,60	15,30	
mt21lpe010aa	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,2000 ml	1,15	1,38	
B7J50090	Masilla sella., poliuretano monocomp.	0,2500 dm ³	9,82	2,46	
B7J50010	Masilla sella., silicona neut. monocomp.	0,0800 dm ³	10,09	0,81	
junquillos	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	1,5000 m	4,54	6,81	
VARIEDAD	Herrajes, pernios y tiradores	0,5000 Ud	15,00	7,50	
cierrapu	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	0,5000 Ud	120,00	60,00	
pan2	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	0,5000 Ud	30,00	15,00	
MANETA_EXT	Maneta homologada a juego con perfilera	1,0000 Ud	25,00	25,00	
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,0500 h	5,00	0,25	
O1	Oficial de primera	1,2000 h	21,56	25,87	
AESP	Ayudante especializado	1,2000 h	20,05	24,06	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	4,3444 %	5,00	21,72	

TOTAL PARTIDA 456,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

03.10 Doble acristalamiento exterior baja emisividad, 4+4/16/4+4 m²

Doble acristalamiento BAJO EMISIVO Y CONTROL SOLAR SGG CLIMA-LIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44/16 aire/44 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por:

- Vidrio exterior formado por dos lunas de vidrio laminar de seguridad STADIP 4+4 (2 hojas Planiterm 4S de 4mm) unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo de 0,76 mm de espesor, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior.
- Cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm
- Vidrio interior formado por dos lunas de vidrio laminar de seguridad STADIP 4+4 (2 hojas Planiterm 4S de 4mm) unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo de 0,76 mm de espesor.

Todo ello fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte.

Factor solar g: 40% y sc:64%

Conductividad térmica Uv:1.3 W/m²k

Índice de aislamiento a ruido aéreo directo, Rw (dB) y términos de adaptación espectral C y Ctr, según UNE-EN 12758: 36 (-2; -6)

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

vidrio1	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4/16/4+4	1,0000 m ²	82,00	82,00	
CARTSILIC	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	0,5800 Ud	1,81	1,05	
matauxi	Material auxiliar	1,0000 Ud	1,41	1,41	
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,1000 h	5,00	0,50	
O1	Oficial de primera	0,3440 h	21,56	7,42	
AESP	Ayudante especializado	0,3440 h	20,05	6,90	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,9928 %	5,00	4,96	

TOTAL PARTIDA 104,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

03.11 Doble acristalamiento exterior baja emisividad, 4+4.2/16/4+4.2 m²

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por:

- Vidrio exterior laminar de seguridad STADIP PROTECT de 4+4.2 (2 hojas Planitem 4S de 4mm) unidas mediante DOBLE lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior
- Cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 16 mm
- Vidrio interior laminar de seguridad STADIP PROTECT de 4+4.2 mm (2 hojas Planitem 4S de 4mm) unidas mediante DOS láminas incoloras de butiral de polivinilo

Todo ello fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SI-KA", compatible con el material soporte.

Factor solar g: 40% y sc:64%
 Conductividad térmica Uv:1.3 W/m²k
 Índice de aislamiento a ruido aéreo directo, Rw (dB) y términos de adaptación espectral C y Ctr, según UNE-EN 12758: 36 (-2; -6)

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

vidrcolor	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4.2/16/4+4.2	1,0000 m ²	83,00	83,00
CARTSILIC	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	0,5800 Ud	1,81	1,05
matauxi	Material auxiliar	1,0000 Ud	1,41	1,41
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,1000 h	5,00	0,50
O1	Oficial de primera	0,3440 h	21,56	7,42
AESP	Ayudante especializado	0,3440 h	20,05	6,90
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,0028 %	5,00	5,01

TOTAL PARTIDA 105,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

03.12 Malla deployé de acero galvanizado. Protección huecos PB m²

Protección de carpinterías exteriores de planta baja compuesta por bastidor perimetral de tubular de acero galvanizado #40.2 y malla deployé de acero galvanizado de 8 mm de espesor y huecos de 20x10 mm, soldada al bastidor. Montada en taller e instalada y ajustada en obra.

Incluso patillas de anclaje y recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M7,5.

Criterio de medición: superficie realmente ejecutada.

mt26aac010aa	Protección ventana bastidor+malla deployé	1,0000 m ²	41,00	41,00
mt09mor010c1	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo.	0,0150 m ³	65,00	0,98
carretilla	Carretilla 2000 kg	0,1500 h	5,00	0,75
O1	Oficial de primera	0,5000 h	21,56	10,78
PO	Peón ordinario construcción.	0,3000 h	17,82	5,35
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5886 %	5,00	2,94

TOTAL PARTIDA 61,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	AYUDAS A ALBAÑILERÍA E INSTALACIONES				
04.01	Ayudas de albañilería en carpinterías interiores y exteriores.	Ud			
	Repercusión por ud de carpinterías interiores y exteriores de ayudas de cualquier trabajo de albañilería necesario para la reposición y reparación de los elementos constructivos existentes en el perímetro de la carpintería. Incluye todos los materiales necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.				
	Criterio de medición: unidad de carpintería realmente levantada.				
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,0100 m³	78,89	0,79	
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	0,0100 m³	78,00	0,78	
mataux	Material auxiliar de albañilería	1,0000 Ud	0,25	0,25	
O1	Oficial de primera	0,3500 h	21,56	7,55	
PO	Peón ordinario construcción.	0,3500 h	17,82	6,24	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1561 %	5,00	0,78	
	TOTAL PARTIDA				16,39
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
04.02	Ayudas de albañilería en aseos de planta primera.	m²			
	Repercusión por m² de superficie reformada de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la ejecución de la instalación de fontanería y saneamiento interior de cuarto húmedo destinado a aseos. Consistente en la apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, desmontaje acopio y nuevo montaje de de placas de falsos techos(con sustitución de las placas de falso techo deterioradas), apertura de huecos para paso de instalaciones en muros y elementos estructurales, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Incluye todos los materiales necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.				
	Criterio de medición: Superficie útil de la estancia realmente reformada.				
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	0,0150 m³	78,89	1,18	
mt08aaa010a	Agua.	0,0060 m³	1,15	0,01	
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	0,0190 m³	78,00	1,48	
mataux	Material auxiliar de albañilería	1,0000 Ud	0,25	0,25	
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,0060 h	25,00	0,15	
O1	Oficial de primera	0,2000 h	21,56	4,31	
PO	Peón ordinario construcción.	0,2000 h	17,82	3,56	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1094 %	5,00	0,55	
	TOTAL PARTIDA				11,49
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
04.03	Ayudas de albañilería en el edificio	Ud			
	Ayuda en el edificio, de los trabajos de albañilería necesarios para la reconstrucción y reparación de los paramentos existentes, incluyendo la preparación y nivelado de las bases para el recibido de los rodapiés y nuevos pavimentos, así como montaje de todas las instalaciones, cerrajería, carpintería y otros elementos constructivos.				
	Incluye todos los materiales necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.				
	Criterio de medición: partida unitaria				
O1	Oficial de primera	90,0000 h	21,56	1.940,40	
PO	Peón ordinario construcción.	90,0000 h	17,82	1.603,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	35,4420 %	5,00	177,21	
	TOTAL PARTIDA				3.721,41
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS VEINTIÚN con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	Trabajos fijación y ocultación de trazados instalaciones existen	Ud			
	Trabajos de fijación y ocultación de trazados de instalaciones existentes que quedan accesibles desde cualquier punto del patio de recreo consistentes en fijación de cableado o tuberías a fachadas, ocultación con canaleta metálica apta para exteriores de todos los cableados existentes que quedan accesibles desde cualquier punto del patio y las nuevas plataformas de forma que resulten inaccesibles para los usuarios. Incluye todos los materiales necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.				
	Criterio de medición: partida unitaria				
MATINS	P.p. de material necesario para la realización de los trabajos	1,0000 ud	650,00	650,00	
O1	Oficial de primera	20,0000 h	21,56	431,20	
PO	Peón ordinario construcción.	20,0000 h	17,82	356,40	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	14,3760 %	5,00	71,88	
TOTAL PARTIDA					1.509,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NUEVE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	INSTALACIONES				
05.01	ELECTRICIDAD GENERAL				
05.01.01	AMPLIACIÓN CUADRO EXISTENTE PL. 1ª	Ud			
	Ampliación de Cuadro existente en Pl. 1ª, consistente en:				
	-Envolvente de superficie con puerta plena y con cerradura para incluir nuevas protecciones, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con un 20% de reserva.				
	-Protecciones para suministro a cuadro reforma pl. baja				
	-Protección contra sobretensiones transitorias				
	-Cableado y conexionado de cuadro existente a nueva envolvente.				
	Completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.				
UEBPPEPP	Envolvente de superficie con puerta plena	1,0000 Ud	435,96	435,96	
UEBPD4063C3S	ID4x63 de 300 mA Clase AC Selectivo	1,0000 Ud	261,44	261,44	
UEBPW4050C1S	IAM4x050 de PC 10000 A (iC60N) curva C	1,0000 Ud	120,17	120,17	
UEBPW4080C1S	IAM4x080 de PC 10000 A (C120N) curva C	1,0000 Ud	144,09	144,09	
UEBPFRD1254	Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N	1,0000 Ud	385,25	385,25	
UEBPZZKVE	Kit ventilación	1,0000 Ud	31,43	31,43	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	2,0500 h	21,56	44,20	
AESPELEC	Ayudante electricista	2,0500 h	20,05	41,10	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	14,6364 %	5,00	73,18	
TOTAL PARTIDA					1.536,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.01.02	CIRCUITO DE Cu 1000V 5x16 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO	ml			
	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x16 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido color blanco en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UEBCH5G16	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	12,44	12,44	
UEBTPR063	Tubo PVC rígido blanco de 63 mm	1,0000 ml	7,99	7,99	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2620 h	21,56	5,65	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2620 h	20,05	5,25	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,2043 %	10,00	2,04	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3337 %	5,00	1,67	
TOTAL PARTIDA					35,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO con CUATRO CÉNTIMOS					
05.01.03	CUADRO REFORMA PL. BAJA	Ud			
	CUADRO REFORMA PL. BAJA, en armario estanco con puerta plena y con cerradura, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, con un margen del 20% de reserva, incluyendo todos los mecanismos según esquema unifilar, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Medida la unidad instalada y probada.				
UEBPCPPRB	Armario estanco con puerta plena	1,0000 Ud	507,24	507,24	
UEBPW4050C1S	IAM4x050 de PC 10000 A (iC60N) curva C	1,0000 Ud	120,17	120,17	
UEBPD2040C2I	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	3,0000 Ud	62,76	188,28	
UEBPD4040C2I	ID4x040 de 30mA clase AC. Inst	2,0000 Ud	108,32	216,64	
UEBPW2010C1S	IAM2x010 de PC 10000A (iC60N) curva C	10,0000 Ud	21,30	213,00	
UEBPW4020C1S	IAM4x020 de PC 10000A (iC60N) curva C	2,0000 Ud	55,17	110,34	
UEBPW4025C1S	IAM4x025 de PC 10000A (iC60N) curva C	4,0000 Ud	56,04	224,16	
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA	8,0000 Ud	18,32	146,56	
UEBPRLQJ	Interruptor horario	3,0000 Ud	30,50	91,50	
UEBPIMM0A	Interruptor manual tres posiciones:marcha/paro/automático	8,0000 Ud	27,16	217,28	
UEBPFRD84	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	1,0000 Ud	89,20	89,20	
UEBPZZKVE	Kit ventilación	1,0000 Ud	31,43	31,43	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	8,5000 h	21,56	183,26	
AESPELEC	Ayudante electricista	8,5000 h	20,05	170,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	25,0949 %	5,00	125,47	
TOTAL PARTIDA					2.634,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.01.04	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO AL AIRE	ml			
Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo al aire en montaje superficial de código mínimo 43214(1/2)422212, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.					
Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
O1ELE	Oficial 1ª electricista	0,0100 Hr	21,56	0,22	
AESPELE	Ayudante electricista	0,0100 h	20,05	0,20	
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,13	1,13	
UEBTPO16A	Tubo al aire 16 mm.	1,0000 ml	0,50	0,50	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0163 %	10,00	0,16	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0179 %	5,00	0,09	
TOTAL PARTIDA					2,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TREINTA CÉNTIMOS					
05.01.05	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) BANDEJA	ml			
Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.					
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,13	1,13	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0060 h	21,56	0,13	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0060 h	20,05	0,12	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0113 %	10,00	0,11	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0149 %	5,00	0,07	
TOTAL PARTIDA					1,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.01.06	CIRCUITO DE Cu 1000 V 5x10 RZ1-K (AS) BANDEJA	ml			
Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 5x10 mm2 de sección (3F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado en bandeja metálica con tapa y toma de tierra, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.					
UEBCH5G10	Cable Cu 1000 V de 5x10 mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	7,94	7,94	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0460 h	21,56	0,99	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0460 h	20,05	0,92	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0794 %	10,00	0,79	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1064 %	5,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					11,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con DIECISIETE CÉNTIMOS					
05.01.07	TUBO DE ACERO 63 MM.	ml			
Tubo de acero galvanizado de 63 mm. de diámetro, del tipo "no propagador de la llama" según UNE-EN 50.086-1. Incluso parte proporcional de cajas de derivación de acero con tapa. Medida la longitud ejecutada.					
O1ELE	Oficial 1ª electricista	0,2000 Hr	21,56	4,31	
AESPELE	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
UEBATUBO63ACETubo de acero 63 mm.		1,0000 ml	15,98	15,98	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,1598 %	10,00	1,60	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,1758 %	5,00	0,88	
TOTAL PARTIDA					26,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.01.08	ALIMENTACIÓN CORTINA TUBO PVC RÍGIDO	Ud			
Alimentación a cortina trifásica III+N+TT 32 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 5x1x10+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 32 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFBMF32T	Alimentación toma de corriente trifásica 32 A tubo PVC rígido	8,0000 ml	7,94	63,52	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1590 h	21,56	3,43	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1590 h	20,05	3,19	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,6352 %	10,00	6,35	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,7649 %	5,00	3,82	
TOTAL PARTIDA					80,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
05.02	INSTALACIÓN DE INCENDIOS				
05.02.01	DETECCIÓN DE INCENDIOS				
05.02.01.01	PULSADOR ALARMA ANALÓGICO	Ud			
Suministro y montaje de Pulsador de alarma compatible con la instalación existente. Montaje de superficie. Dispone de Led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluso tapa transparente y caja. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.					
O1INC	Oficial 1º Incendios	0,1930 Hr	21,56	4,16	
AESPINC	Ayudante Incendios	0,1930 Hr	20,05	3,87	
UCIDPUA	Pulsador alarma analógico	1,0000 Ud	46,62	46,62	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,4662 %	5,00	2,33	
TOTAL PARTIDA					56,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.02.01.02	SIRENA INTERIOR	Ud			
Suministro y montaje de Sirena de incendios compatible con la instalación existe. Garantiza un sonido de salida de 92dB a 98dB a 1 metro. Alimentación de 15 a 32VDC del mismo lazo de detección. Según normativa vigente. Certificado de homologación. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.					
O1INC	Oficial 1º Incendios	0,1930 Hr	21,56	4,16	
AESPINC	Ayudante Incendios	0,1930 Hr	20,05	3,87	
UCIDSIEINT	Sirena electrónica interior	1,0000 Ud	53,50	53,50	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,5350 %	5,00	2,68	
TOTAL PARTIDA					64,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
05.02.01.03	CABLEADO DETECCIÓN RF	ml			
Cableado trenzado apantallado para conexión de lazos con equipos con central de incendios de 2x1mm2 resistente al fuego (AS+) segurfoc alarmas SO2Z1-K (AS+) 300/500 V o equivalente , bajo tubo PVC RÍGIDO de 16 mm para instalación vista. Incluso instalación del cableado en canalización y pequeño material. Todo completo, instalado y probado según normativa vigente y dirección facultativa.					
O1INC	Oficial 1º Incendios	0,0770 Hr	21,56	1,66	
AESPINC	Ayudante Incendios	0,0770 Hr	20,05	1,54	
UCD	Cableado 2x1mm2	1,0000 ml	2,54	2,54	
UEBTPF016	Tubo PVC flexible de 16 mm	1,0000 ml	0,14	0,14	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0268 %	5,00	0,13	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					6,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con UN CÉNTIMOS					
05.02.01.04	PROGRAMACIÓN Y ADAPTACIÓN DE CENTRAL EXISTENTE	Ud			
Trabajos en centralita existente consistentes en la realización de todas las actuaciones necesarias para incorporar los nuevos pulsadores y sirenas a la central existente, incluyendo la programación y puesta en marcha de la instalación. Incluyendo software, programación específica, pruebas, verificación general de correcto funcionamiento.					
O1INC	Oficial 1ª Incendios	9,6670 Hr	21,56	208,42	
AESPINC	Ayudante Incendios	9,6670 Hr	20,05	193,82	
UCIDCEP	Programación y puesta en marcha	1,0000 Ud	227,85	227,85	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	2,2785 %	5,00	11,39	
TOTAL PARTIDA					641,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y UN con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.02.01.05	MODULO 1 ENTRADA (FUENTE ALIMENTACIÓN)	Ud			
Suministro e instalación de Módulo monitor de una entrada direccionable y una salida doble (pasarelas dependientes) direccionable para montaje en superficie. Incorpora una salida de relé sin tensión doble. Equipado con aislador de cortocircuitos para la protección de los dispositivos del lazo. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. El módulo está alimentado del lazo y opera entre 17 VDC – 28 VDC. Equipado con cuatro LEDs, dos amarillos y dos rojos, para indicar condiciones de estado y de error del sistema. Marca Schneider o equivalente Modelo: EMI-311 06727311.Incluso cableado bajo tubo de alimentación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.					
O1INC	Oficial 1ª Incendios	0,4830 Hr	21,56	10,41	
UCIDMONFUEN	Modulo 1 entrada	1,0000 Ud	25,82	25,82	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,2582 %	5,00	1,29	
TOTAL PARTIDA					37,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.02.02	EXTINTORES MANUALES				
05.02.02.01	EXTINTOR CO2 55B 5 Kg	Ud			
Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.					
AESPFON	Ayudante fontanero	0,1450 h	20,05	2,91	
UCIXMC5	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	1,0000 Ud	59,27	59,27	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,5927 %	5,00	2,96	
TOTAL PARTIDA					65,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO con CATORCE CÉNTIMOS					
05.02.02.02	EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg	Ud			
Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes, cerco de acero inoxidable, cristal que posibilite la fácil visión, accesibilidad, así como la rotura del mismo, e inscripción "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO". Dispondrá de un sistema que permita su apertura para las operaciones de mantenimiento y su interior estará ventilado. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.					
AESPFON	Ayudante fontanero	0,1450 h	20,05	2,91	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UCIXMP6	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	1,0000 Ud	37,87	37,87	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,3787 %	5,00	1,89	

TOTAL PARTIDA **42,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.02.03 SEÑALIZACIONES

05.02.03.01	CARTEL EXTINTOR	Ud			
	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de EXTINTOR DE INCENDIOS, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.				
AESPINC	Ayudante Incendios	0,1000 Hr	20,05	2,01	
UCISCPE	Cartel extintor	1,0000 Ud	4,66	4,66	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0466 %	5,00	0,23	

TOTAL PARTIDA **6,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con NOVENTA CÉNTIMOS

05.02.03.02	CARTEL PULSADOR	Ud			
	Suministro y montaje de Cartel fotoluminiscente indicador de PULSADOR, conforme a la Normativa Vigente. Según UNE 23.033, UNE 13.033 y UNE 81.501. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.				
AESPINC	Ayudante Incendios	0,1000 Hr	20,05	2,01	
UCISCPP	Cartel pulsador	1,0000 Ud	4,66	4,66	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0466 %	5,00	0,23	

TOTAL PARTIDA **6,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con NOVENTA CÉNTIMOS

05.02.03.03	SEÑALÉTICA LUMINISC. CLASE A EVACUACIÓN	ud			
	Suministro y montaje de señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico y alojada en marco de aluminio anodizado de perfil mínimo con protección de metacrilato, de dimensiones según documentación gráfica, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. Medido unidad colocada en obra.				
AESPINC	Ayudante Incendios	0,1000 Hr	20,05	2,01	
UP23SEA010	Señal alta luminiscencia Clase A	1,0000 u	5,53	5,53	
USOPAL	Soporte perfil aluminio y metacrilato	1,0000 u	6,18	6,18	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,1171 %	5,00	0,59	

TOTAL PARTIDA **14,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

05.02.04 VARIOS

05.02.04.01	DOCUMENTACIÓN INCENDIOS	Ud			
	Legalización de la instalación de incendios y suministro de documentación a la finalización de las obras (Documentación técnica, plano "as built", esquemas, etc.), incluyendo elaboración de documentos, proyectos, certificados, tasas, boletines, protocolos de pruebas, documentación DGA, certificados parciales, documentación de materiales, visados, etc y cuantas gestiones sean necesarias ante los Organismos competentes.				

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **0,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.04.02	ARMARIO EXTINTOR CO2	Ud			
	Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de CO2 de 5kg. de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo AESTAR-MARKCO2PC12 o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.				
O1INC	Oficial 1ª Incendios	0,2420 Hr	21,56	5,22	
AESPINC	Ayudante Incendios	0,2420 Hr	20,05	4,85	
UCIARM01	Armario extintor CO2	1,0000 Ud	144,35	144,35	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1,4435 %	5,00	7,22	
TOTAL PARTIDA					161,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.02.04.03	ARMARIO EXTINTOR POLVO	Ud			
	Suministro y colocación de armario empotrado para extintor de polvo. de marca GRUPO DE INCENDIOS, con tapa ciega modelo AESTAR-MARK/V6/9PC12 o equivalente, según planos de la documentación gráfica de proyecto. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería. Incluso transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.				
O1INC	Oficial 1ª Incendios	0,2420 Hr	21,56	5,22	
AESPINC	Ayudante Incendios	0,2420 Hr	20,05	4,85	
UCIARM02	Armario extintor polvo	1,0000 Ud	138,64	138,64	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1,3864 %	5,00	6,93	
TOTAL PARTIDA					155,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.02.04.04	Sellado paso de Instalaciones	PA			
	Sistema de sellado mediante resinas o morteros intumescentes y sacos intumescentes en paso de bandejas eléctricas y de afines, aplicados en los pasos de todas las instalaciones en los paramentos delimitadores de sectores de incendios hasta quedar totalmente selladas garantizando una resistencia al fuego de 60, 90 y 120 minutos según la requerida al elemento atravesado: paso a través de locales de riesgo especial y de todos los paramentos delimitadores de sectores de incendio. La instalación de dicho material deberá certificarse conforme al grado de resistencia al fuego requerido. Totalmente instalado y certificado y homologado.				
O1INC	Oficial 1ª Incendios	4,0000 Hr	21,56	86,24	
AESPINC	Ayudante Incendios	4,0000 Hr	20,05	80,20	
MATINTU	Resinas intumescentes, sacos y mat auxi	1,0000 Ud	346,22	346,22	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	5,1266 %	5,00	25,63	
TOTAL PARTIDA					538,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y OCHO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
05.02.04.05	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	Ud			
	Collarines de protección contra el fuego RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm. colocado en conductos de PVC destinados a tuberías de saneamiento del edificio. Medida la unidad totalmente instalada, certificado y homologado.				
Uanillo22	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	1,0000 Ud	57,67	57,67	
PO	Peón ordinario construcción.	0,4400 h	17,82	7,84	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6551 %	5,00	3,28	
TOTAL PARTIDA					68,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.02.04.06	Collarines RF-90 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	Ud			
Collarines de protección contra el fuego RF-90 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm. colocado en conductos de PVC destinados a tuberías de saneamiento del edificio. Medida la unidad totalmente instalada, certificado y homologado.					
collarin11	Collarines RF-90 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	1,0000 Ud	49,99	49,99	
PO	Peón ordinario construcción.	0,4320 h	17,82	7,70	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5769 %	5,00	2,88	
TOTAL PARTIDA					60,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

05.03 INSTALACIONES AFINES

05.03.01	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA INFRAESTRUCTURA (monitor táctil)	Ud			
Infraestructuras para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces.					
Constituida por:					
- 1 Ud Canalización de caja AV con altavoz para cableado de audio mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización de caja AV con videoprojector para cableado de Video Compuesto mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización de caja AV con videoprojector para cableado de Video VGA mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización de caja AV con videoprojector para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización entre altavoces para cableado de interconexionado de altavoces mediante tubo flexible empotrado.					
- 4 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de caja AV mediante tubo flexible empotrado.					
- 2 Uds Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de proyector mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización de circuito eléctrico con base de enchufe de altavoz mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización de conexión entre proyector y altavoz activo para mini-jack.					
- 1 Ud Canalización de caja AV con pantalla táctil para cableado de Video HDMI mediante tubo flexible empotrado.					
- 1 Ud Canalización entre caja AV y futura/posible PDI para el USB.					
Medida la unidad totalmente instalada.					
UEBAUDIVIN	Infraestructuras aula pizarra digital	1,0000 Ud	52,80	52,80	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	1,0000 h	21,56	21,56	
AESPELEC	Ayudante electricista	1,0000 h	20,05	20,05	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,9441 %	5,00	4,72	
TOTAL PARTIDA					99,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03.02	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA CABLEADO (monitor táctil) Cabelado para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud Cableado de caja AV con altavoz activo mediante cable de audio con conexión de Minijack (L=10 m.) y cable para Audio de 2 conectores RCA (L=10 m.) - 1 Ud Cableado de videoprojector con caja AV con cable para Video Compuesto (conector RCA)(L=10 m.). - 1 Ud Cableado de videoprojector con caja AV con cable para Video VGA (L=10 m.) con un extremo preparado para conector phoenix y otro con conector de 10pin). - 1 Ud Cableado de videoprojector con caja AV con cable para Video HDMI (L=10 m.). - 1 Ud Cableado de pantalla táctil con caja AV con cable para Video HDMI (L=10 m.). - 1 Ud Cableado de audio para interconexionado de altavoces. - 4 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de caja AV desde circuito a base de enchufe. - 2 Uds Cableado de fuerza con base de enchufe de proyector desde circuito a base de enchufe. - 1 Ud Cabelado mediante cable de audio con conexión de minijack(L=10 m.) entre proyector y altavoz activo. - 1 Ud Cableado de fuerza para alimentación de base de enchufe de altavoz desde circuito a mecanismo-interruptor y desde mecanismo hasta base de enchufe. Medida la unidad totalmente instalada.	Ud			
UEBAUDIVCA	Cableado aula pizarra digital	1,0000 Ud	48,90	48,90	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	1,5000 h	21,56	32,34	
AESPELEC	Ayudante electricista	1,5000 h	20,05	30,08	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1132 %	5,00	5,57	

TOTAL PARTIDA 116,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03.03	INSTALACIÓN AUDIOVISUAL AULA MECANISMOS (monitor táctil) Mecanismos para instalación audiovisual en aula polivalente para proyector, pantalla táctil y preinstalación altavoces. Constituida por: - 1 Ud de caja de conexiones AV empotrada en pared compuesta por : 2 Ud de Base Schuko Doble, 1 Ud VGA, 1 Ud Minijack con audio, 2 Ud HD-MI, 1 Ud USB (tipo B) y tipo A trasera, 1 Ud 3 RCA Video compuesto (video y dos audios), previsión para 2 tomas de datos RJ45, tapas ciegas y adaptadores. Marca Simon modelo 500 CIMA / K45 blanco o similar. - 2 Ud de base de enchufe en pared para videoprojector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de base de enchufe en pared para altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud interruptor en pared para control de altavoz. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud interruptor en pared para accionamiento de lamas. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 2 Uds de mecanismo de salida de hilos en pared para instalación de altavoces. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de mecanismo de salida de hilos en pared para cableado de proyector. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud de mecanismo de salida de hilos en pared para salida de hilos de USB. Marca JUNG modelo LS990 color blanco alpino o similar. - 1 Ud caja de derivación empotrada en techo/pared de 20x20 cm para alojamiento de cableado a proyector. Medida la unidad totalmente instalada.	Ud			
UEBADUVME	Mecanismos aula pizarra digital	1,0000 Ud	136,59	136,59	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	2,0000 h	21,56	43,12	
AESPELEC	Ayudante electricista	2,0000 h	20,05	40,10	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,1981 %	5,00	10,99	
TOTAL PARTIDA					230,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA con OCHENTA CÉNTIMOS					
05.03.04	INSTALACIÓN DE ALTAVOCES Suministro y montaje de pareja de altavoces de pared con las siguientes características. - Potencia mínima de 2 x 20W (40W) RMS - Respuesta en frecuencia desde 80 Hz hasta 16 kHz como mínimo. - 2 Entradas de línea estéreo no balanceadas, teniendo por lo menos una de ellas conectores RCA. - Control remoto: IR con función on/off, volumen y mute. - Soportes de pared incluidos. - Fuente de alimentación integrada en el interior del altavoz activo. Medida la unidad instalada. Cleevers Traulux o Edis EA014 o equivalente.	Ud			
UEBAUDIVALT	Altavoces	1,0000 Ud	109,90	109,90	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,5000 h	21,56	10,78	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,5000 h	20,05	10,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,3071 %	5,00	6,54	
TOTAL PARTIDA					137,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03.05	Switch 24 Puertos	Ud			
	Switch de 24 puertos con la siguientes características:				
	· 24 puertos 10/100/1000baseT.				
	· 4 puertos SFP+ 10Gbps.				
	· Auto MDI/MDI-X.				
	· Prevención bucles de red y tormentas de datos				
	· Capacidad de gestión y monitorización remota vía web, SSH y puerto de consola.				
	· Kit de montaje para bastidor de armario de comunicaciones estandar de 19"				
	· Capacidad de VLANs, trunk IEEE 802.1Q, QoS, priorización tráfico de voz, "Link Aggregation" 802.3ad - 802.1AX y "port mirroring".				
	· Capacidad de apilamiento ("stack") mediante puertos SFP+ o dedicados.				
	· Como mínimo la mitad de puertos POE+ IEE 802.3af/at, con una potencia mínima de 365 W.				
	Marca CISCO modelo SMB SG350X-24P o equivalente.				
	Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
UPIN 2.3.2.1	Switch 24 Puertos, según descripción	1,0000 u	927,93	927,93	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	2,0000 h	21,56	43,12	
AESPELEC	Ayudante electricista	2,0000 h	20,05	40,10	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	10,1115 %	5,00	50,56	
TOTAL PARTIDA					1.061,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y UN con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.03.06	Transceptor Optico SFP+ 10 Gigabit Ethernet Fibra Monomodo	Ud			
	Transceptor óptico SFP+ 10 Gigabit, con conector LC dúplex para conexiones de fibra óptica entre switches. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
UPIN 2.3.4.1	Transceptor Optico SFP+ 10 Gigabit Ethernet Fibra Monomodo	1,0000 u	213,41	213,41	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,5000 h	21,56	10,78	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,5000 h	20,05	10,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,3422 %	5,00	11,71	
TOTAL PARTIDA					245,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.03.07	Kit de apilamiento para switches	Ud			
	Módulo de apilamiento de red ("stack") para la interconexión de dos switches. Se conectarán en anillo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
UPIN 2.3.5.1	Kit de apilamiento para switches, según descripción	1,0000 u	90,08	90,08	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,9425 %	5,00	4,71	
TOTAL PARTIDA					98,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.03.08	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m.	Ud			
UPIN 2.1.1.1	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m	1,0000 ud	3,19	3,19	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0250 h	21,56	0,54	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0250 h	20,05	0,50	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0423 %	5,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					4,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.03.09	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	Ud			
	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, para instalación en Rack de 19".				
	Medida la unidad instalada y conexionada.				
UPIN 2.1.3.1	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	1,0000 u	88,61	88,61	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,7000 h	21,56	15,09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESPELEC	Ayudante electricista	0,7000 h	20,05	14,04	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1774 %	5,00	5,89	
TOTAL PARTIDA					123,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRÉS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.03.10	Cable CAT6 UTP	ml			
Cable de 4 pares trenzados sin apantallar de categoría 6 o superior, LSZH CPR Dca. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.					
UPIN 2.2.2.1	Cable CAT6 UTP, según descripción	1,0000 m	0,38	0,38	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0150 h	21,56	0,32	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0150 h	20,05	0,30	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0100 %	5,00	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con CINCO CÉNTIMOS					
05.03.11	Toma RJ-45 UTP CAT6	Ud			
Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6, sin frontal. El coste de la mano de obra incluye certificación de la categoría. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.					
UPIN 2.2.4.1	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	1,0000 u	2,56	2,56	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,3300 h	21,56	7,11	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0200 h	20,05	0,40	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1007 %	5,00	0,50	
TOTAL PARTIDA					10,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.03.12	Tubo de PVC corrugado de 25 mm	Ud			
Tubo flexible de 25 mm de diámetro, tipo forroplast, para transporte de cableado estructurado. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.					
UPIN 5.3.7.3	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	1,0000 m	0,09	0,09	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0090 h	21,56	0,19	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0028 %	5,00	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
05.03.13	Tubo de PVC rígido de 25 mm	Ud			
Tubo PVC rígido blanco de 25 mm de diámetro, para transporte de cableado estructurado. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.					
UPIN 5.3.1.1	Tubo de PVC regido de 25mm Voz, según descripción	1,0000 m	0,02	0,02	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0090 h	21,56	0,19	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0021 %	5,00	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.03.14	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm	Ud			
Caja de registro de tomas dobles o simple. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexcionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.					
UPIN 5.3.8.1	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	1,0000 u	2,77	2,77	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0300 h	21,56	0,65	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0300 h	20,05	0,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0402 %	5,00	0,20	
TOTAL PARTIDA					4,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.03.15	Marco y embellecedor para tomas RJ45	Ud			
UPIN 5.3.5.1	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	1,0000	8,88	8,88	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1104 %	5,00	0,55	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

TOTAL PARTIDA 11,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.04 PISTA CUBIERTA

05.04.01 CORTINAS DE AIRE

05.04.01.01 CORTINA DE AIRE OPTIMA 2000 E Ud

Cortina de aire de baja presión OPTIMA o equivalente. Bastidor autoportante de acero galvanizado, acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL9016 como estándar. Otros colores disponibles bajo demanda. Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltro.

Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo air-foil. Ventiladores tangenciales con turbina de perfil "twisted" de bajo nivel sonoro, con motor de rotor externo de 2 velocidades. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica de dos etapas con regulación incluida.

Incluye un regulador mural Plug&Play con 7m cable RJ45, más un control remoto. Opcional: Control Avanzado Clever (programable, automático, inteligente, ahorro energético, Modbus RTU para PLC...)

Caudal: 2900 m3/h

Ventiladores: 0,16 kW 0,82 A 230Vx1 50Hz

Potencia calorífica: 5,6/11,3 kW (400Vx3)

Dimensiones: 300x215x2050 mm (profundidad, altura, longitud)

Incluye extensión de mando mediante cableado RJ45 bajo tubo rígido blindado de color blanco hasta ubicación de mando, contacto de puerta y cableado de contacto de puerta.

Incluso conexionado, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.

O1CLIMAT	Oficial 1ª climatización	0,4850 Hr	21,56	10,46
AESPCLIMAT	Ayudante climatización	0,4850 Hr	20,05	9,72
O1ELE	Oficial 1ª electricista	0,2430 Hr	21,56	5,24
UFCORTINA2	Cortina aire OPTIMA 2000 E	1,0000 Ud	2.020,36	2.020,36
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	20,2036 %	5,00	101,02

TOTAL PARTIDA 2.146,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS con OCHENTA CÉNTIMOS

05.04.02 SUELO RADIANTE

05.04.02.01 TUBERÍA Y PREPARACIÓN SUELO

05.04.02.01.01 TUBERÍA 16x2 mm. ml

Tubo multicapa ALB 16x2 mm autofijación, conforme a UNE-EN ISO 21003; composición: capa interna PE-RT I/AI/PE-RT I. Presentación en rollos de 500m. para circuitos de calefacción por suelo radiante. Incluye grapas para fijación de tubo a panel liso. Medida la longitud ejecutada.

O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,0050 h	21,56	0,11
AESPFON	Ayudante fontanero	0,0050 h	20,05	0,10
UTUN16.2	Tubería 16x2	1,0000 Ud	1,11	1,11
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0111 %	5,00	0,06

TOTAL PARTIDA 1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.04.02.01.02 PANELES AISLANTE XPS 4 cm m2

Panel aislante XPS liso, fabricado en poliestireno expandido marca URSA modelo N-V L de 40 mm de espesor, con una resistencia a la compresión de 500 kPa, con una resistencia térmica 1,200 m2·K/W. Medida la superficie instalada.

O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,0100 h	21,56	0,22
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,0100 h	20,05	0,20
UPANEL	XPS 4 cm	1,0000 m2	13,25	13,25
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,1325 %	5,00	0,66

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					14,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.04.02.01.03	ZOCALO PERIMETRAL ml				
Zócalo perimetral en polietileno expandido de celda cerrada, de 8 mm de espesor y 150 mm de alto; provisto de una cara autoadhesiva y de una película de polietileno PE-BD termosoldada de 250 mm de ancho para colocar en la base de todos los tabiques, muros, pilares, etc. de las áreas a calefactar. Se colocará desde el suelo base hasta la cara superior del pavimento con objeto de absorber las dilataciones producidas durante el proceso de calentamiento/enfriamiento. Medida la longitud ejecutada.					
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,0080 h	21,56	0,17	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,0080 h	20,05	0,16	
UZOCALO	Zocalo perimetral	1,0000 Ud	2,00	2,00	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0200 %	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					2,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.04.02.01.04	LÁMINA BARRERA DE VAPOR m2				
Lámina de barrera al vapor de polietileno (PE-BD) de elevada resistencia; espesor 150 Um, anchura 3 m (desplegada), longitud 33,33 m. Formato rollo 100m, doblada con un pliegue. Medida la superficie instalada.					
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,0100 h	21,56	0,22	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,0100 h	20,05	0,20	
ULAMINA	Lamina barrera vapor	1,0000 m2	1,15	1,15	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0115 %	5,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.04.02.01.05	JUNTA DE DILATACIÓN ml				
Junta de dilatación autoadesiva DFP120 o equivalente completa fabricada a base de espuma de PE, base rígida para fijación a forjado o panel liso y estructura de tipo "sandwich" autoportante. Se colocará desde el suelo base hasta la cara superior del pavimento con objeto de absorber las dilataciones producidas durante el proceso de calentamiento/enfriamiento. Medida la longitud ejecutada.					
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,0500 h	20,05	1,00	
UJUNTA	Junta autoportante	1,0000 ml	15,19	15,19	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,1519 %	5,00	0,76	
TOTAL PARTIDA					18,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con TRES CÉNTIMOS					
05.04.02.01.06	ADITIVO PARA MORTERO l				
Aditivo para mortero suelo radiante, superplastificante, reductor de agua, potenciador de la resistencia, conforme a UNE-EN934-2. Bidones 10 l. Este aditivo debe de ser capaz de evitar la inserción de bolsas de aire en el interior del mortero, para evitar la interrupción de la transferencia de calor. Medido el litro añadido.					
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,0250 h	21,56	0,54	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,0250 h	20,05	0,50	
UADITIVO	Aditivo para mortero	1,0000 l	3,34	3,34	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0334 %	5,00	0,17	
TOTAL PARTIDA					4,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.04.02.01.07	PASO TUBO JUNTA DILATACIÓN Ud				
Instalación de tubo corrugado en tubo para paso de junta de dilatación. Longitud de tubo de 1 metro. Medida la unidad instalada.					
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,0500 h	20,05	1,00	
UPASO	Tubo corrugado 1 metro	1,0000 Ud	0,65	0,65	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0065 %	5,00	0,03	
TOTAL PARTIDA					2,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.02.02	COLECTORES				
05.04.02.02.01	COLECTOR 13 VIAS	Ud			
	Colector premontado de plástico de 1" de 13 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 16x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de caciado y llenado, valvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	1,0000 h	21,56	21,56	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	1,0000 h	20,05	20,05	
UCOL12V	Colector 13 vías	1,0000 Ud	634,03	634,03	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	6,3403 %	5,00	31,70	
TOTAL PARTIDA					707,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SIETE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.04.02.02.02	COLECTOR 10 VIAS	Ud			
	Colector premontado de plástico de 1" de 10 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 16x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de caciado y llenado, valvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	1,0000 h	21,56	21,56	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	1,0000 h	20,05	20,05	
UCOL11V	Colector 10 vías	1,0000 Ud	496,62	496,62	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	4,9662 %	5,00	24,83	
TOTAL PARTIDA					563,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES con SEIS CÉNTIMOS					
05.04.02.02.03	COLECTOR 8 VIAS	Ud			
	Colector premontado de plástico de 1" de 8 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 16x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de caciado y llenado, valvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. Medida la unidad instalada y totalmente instalada.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	1,0000 h	21,56	21,56	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	1,0000 h	20,05	20,05	
UCOL8V	Colector 8 vías	1,0000 Ud	433,86	433,86	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	4,3386 %	5,00	21,69	
TOTAL PARTIDA					497,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE con DIECISEIS CÉNTIMOS					
05.04.02.02.04	CAJA METÁLICA 1030mm PIES	Ud			
	Caja metálica para colectores de distribución, 1030 mm de ancho; fondo de regulabel 80-120 mm. Incluye cierre con balda, juego de soportes, abrazaderas isofónicas y tornillería para fijación al fondo de la caja y pie-sopORTE . Medida la unidad instalada.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,1500 h	20,05	3,01	
UCAJA1030500	Caja 1030	1,0000 Ud	172,03	172,03	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1,7203 %	5,00	8,60	
TOTAL PARTIDA					186,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.04.02.02.05	CAJA METÁLICA 830 mm PIES	Ud			
	Caja metálica para colectores de distribución, 830 mm de ancho; fondo de regulabel 80-120 mm. Incluye cierre con balda, juego de soportes, abrazaderas isofónicas y tornillería para fijación al fondo de la caja y pie-sopORTE . Medida la unidad instalada.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,1500 h	21,56	3,23	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,1500 h	20,05	3,01	
UCAJA830500	Caja 830	1,0000 Ud	135,24	135,24	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1,3524 %	5,00	6,76	
TOTAL PARTIDA					148,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
05.04.02.02.06	CAJA METÁLICA 680 mm PIES	Ud			
Caja metálica para colectores de distribución, 680 mm de ancho; fondo de regulabel 80-120 mm. Incluye cierre con balda, juego de soportes, abrazaderas isofónicas y tornillería para fijación al fondo de la caja y pie-soporte . Medida la unidad instalada.					
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,1500 h	20,05	3,01	
UCAJA680500	Caja 680	1,0000 Ud	114,69	114,69	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1,1469 %	5,00	5,73	
TOTAL PARTIDA					126,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISÉIS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.04.02.02.07	VALVULA 1 1/4"	Ud			
Válvula recta de corte 1 1/4" para colector con conexión 3 piezas. Cierre tipo bola. Medida la unidad instalada.					
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,2000 h	20,05	4,01	
UVAL1RECTA	Válvula 1 1/4" Colector	1,0000 Ud	13,62	13,62	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,1362 %	5,00	0,68	
TOTAL PARTIDA					22,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.04.02.02.08	KFLOW DN25	Ud			
Regulador automático de caudal marca Sedical modelo K-Flow DN025 o equivalente, para montaje entre bridas, con cartucho interior de acero inoxidable, calibrado y verificado en fábrica para el caudal nominal requerido y dentro del rango de presión adecuado. Incluso accesorios de montaje, bridas y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.					
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,2000 h	20,05	4,01	
UCCZF025	Kflow DN25	1,0000 Ud	37,16	37,16	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,3716 %	5,00	1,86	
TOTAL PARTIDA					47,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.04.02.03	REGULACIÓN				
05.04.02.03.01	TERMOSTATO ELÉCTRICO 4 HILOS	Ud			
Termostato ambiente a cuatro hilos, sin pilas, para suelo radiante, con regulación de temperatura entre 5°C y 30°C y doble contacto, 220 V y 10 A, instalado con cable de 1.5 mm2 de sección y aislado con tubo de PVC flexible. Incluso caja de seguridad con llave. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación con pantallas gráficas y lenguaje objeto.					
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,1000 h	20,05	2,01	
AESPELE	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
UAMCOTR	Conexionado termostato/sonda	1,0000 Ud	1,16	1,16	
UCTERMOS	Termostato eléctrico Siemens RDE.100	1,0000 Ud	40,57	40,57	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,4173 %	5,00	2,09	
TOTAL PARTIDA					50,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.02.03.02	VÁLVULA DE ZONA	Ud			
	Suministro e instalación de válvula de zona de dos vías motorizada, instalada, incluso conexas eléctrica e hidráulicamente. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,1000 h	20,05	2,01	
AESPELE	Ayudante electricista	0,5000 h	20,05	10,03	
UVALZONA	Válvula de zona	1,0000 Ud	260,75	260,75	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	2,6075 %	5,00	13,04	
TOTAL PARTIDA					287,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.04.03	SALA CALDERAS Y CIRCUITO SR				
05.04.03.01	VACIADO SALA DE CALDERAS	Ud			
	Vaciado de sala de calderas para realización de trabajos.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	1,0000 h	21,56	21,56	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	1,0000 h	20,05	20,05	
TOTAL PARTIDA					41,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.04.03.02	LLENADO SALA DE CALDERAS	Ud			
	Llenado de sala de calderas para puesta en marcha.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	1,0000 h	21,56	21,56	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	1,0000 h	20,05	20,05	
TOTAL PARTIDA					41,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.04.03.03	DERIVACIÓN EN CANALIZACIÓN EXISTENTE	Ud			
	Derivación DN 50 en canalización existente DN80 según esquema de principio. Incluso retirada de aislamiento. Medida la unidad ejecutada.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	1,7000 h	21,56	36,65	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	1,7000 h	20,05	34,09	
TOTAL PARTIDA					70,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.04.03.04	VÁLVULA DE 3 VÍAS SUELO RADIANTE	Ud			
	Válvula de tres vías motorizada y servomotor, de 2" de diámetro y servomotor, construida en latón forjado para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120°C de temperatura, Sedical o equivalente modelo DR50GFLA con actuador rotativo M6061L1027 de señal a 3 puntos. 220 V. incluso pequeño material, conexión eléctrica bajo tubo de acero y racor y montaje. Medida la unidad instalada, conexonada y probada. REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al autómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apantallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los datos y programación.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,5000 h	21,56	10,78	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,5000 h	20,05	10,03	
O1ELE	Oficial 1ª electricista	0,2500 Hr	21,56	5,39	
UV3VSR	Válvula 3 vías suelo radiante	1,0000 Ud	706,51	706,51	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	7,0651 %	5,00	35,33	
TOTAL PARTIDA					768,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y OCHO con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.03.05	BOMBA SUELO RADIANTE	Ud			
	Grupo Motor-bomba centrífuga (suelo radiante). según memoria, con motor directamente acoplado para circuito de suelo radiante, Sedical o equivalente model AM 40/10-B T2M, incluyendo:				
	- 2 Ud válvula de mariposa de 2".				
	- 2 Ud válvula de esfera de 1/2" .				
	- 2 Ud manguitos elásticos antivibratorios 2" EPDM compacto Ebroflex o equivalente.				
	- 1 Ud filtro.				
	- 1 Ud manómetro de glicerina y lira según esquema de principio.				
	Incluso accesorios, mano de obra y puesta en marcha. Incluso conexiona- do eléctrico. Medida la unidad totalmente instalada y probada.				
	REGULACIÓN: Habilitar transmisor de datos/parámetros principales al au- tómata programable, incluyendo el cableado de comunicaciones (será apa- tallado para señales analógicas) y la correspondiente pasarela para los da- tos y programación.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	1,0000 h	21,56	21,56	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	1,0000 h	20,05	20,05	
O1ELE	Oficial 1ª electricista	0,1000 Hr	21,56	2,16	
UBGIM	Bomba gimnasio	1,0000 Ud	1.765,74	1.765,74	
UCABR050	Juego de bridas DN50	1,0000 Ud	13,44	13,44	
UCAVM050	Válvula de mariposa DN50	2,0000 Ud	35,89	71,78	
UCCZZMA	Manómetro de glicerina	1,0000 Ud	14,47	14,47	
UCCPM	Puente manométrico	1,0000 Ud	3,01	3,01	
UCAVE015	Válvula de esfera DN15	2,0000 Ud	1,58	3,16	
UCAFY050	Filtro DN50	1,0000 Ud	42,31	42,31	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	19,1391 %	5,00	95,70	
TOTAL PARTIDA					2.053,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CINCUENTA Y TRES con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.04.03.06	ELEMENTO DE CAMPO - Sonda inmersión 150	ud			
	Sonda de temperatura de inmersión marca sedical modelo KNTF/NTC20C/115con vaina de latón THMS150 o equivalente a criterio de la Dirección Falcultativa. Medida la unidad instalada, probada y en fun- cionamiento.				
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,5000 h	21,56	10,78	
UREGECISI	Sonda inmersión	1,0000 ud	78,74	78,74	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,7874 %	5,00	3,94	
TOTAL PARTIDA					93,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.04.03.07	VÁLVULA DE RETENCIÓN DN50	Ud			
	Válvula de retención de doble clapeta DN50, marca KSB serie MODELO 2000 o similar, cuerpo construido en fundición nodular, platos de acero ino- xidable, resortes de acero inoxidable y sistema de estanqueidad metal/elas- tómero con anillo AMRING construido en EPDM, PN16 y 120 °C. Incluso juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje. Me- dida la unidad instalada y probada.				
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,5000 h	21,56	10,78	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,5000 h	20,05	10,03	
UCAVR050	Válvula de retención DN50	1,0000 Ud	54,17	54,17	
UCABR050	Juego de bridas DN50	1,0000 Ud	13,44	13,44	
U%C06	Costes indirectos y medios aux. de 6%	0,6761 %	6,00	4,06	
TOTAL PARTIDA					92,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.03.08	AMPLIACIÓN REGULACIÓN	Ud			
	Ampliación de sistema de regulación consistente en:				
	- Suministro e instalación de módulos necesarios.				
	- Suministro e instalación de sondas de temperatura.				
	- Instalación sobre puerta de piloto rojo, totalmente cableado.				
	- Instalación sobre puerta de piloto verde, totalmente cableado.				
	- Instalación sobre puerta de mando marcha/paro/automático, totalmente cableado.				
	- Cableado bajo tubo de acero flexible de sondas.				
	- Cableado bajo tubo de acero flexible de válvula de tres vías.				
	- Cableado bajo tubo de acero flexible de bomba.				
	- Protección eléctrica en cuadro para bomba, térmica y diferencial.				
	- Pequeño material y accesorios.				
	Medida la unidad ejecutada, probada y en funcionamiento.				
O1ELE	Oficial 1ª electricista	12,0000 Hr	21,56	258,72	
UCREGAMP	Ampliación regulación	1,0000 Ud	1.470,37	1.470,37	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	14,7037 %	5,00	73,52	
TOTAL PARTIDA					1.802,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DOS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.04.03.09	PROGRAMACIÓN	Ud			
	Programación de centralita con nuevas entradas y salidas. Medida al uni-				
	dad ejecutada, probada y en funcionamiento.				
O1ELE	Oficial 1ª electricista	10,0000 Hr	21,56	215,60	
UCREGPROG	Programación	1,0000 Ud	703,27	703,27	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	7,0327 %	5,00	35,16	
TOTAL PARTIDA					954,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO con TRES CÉNTIMOS					
05.04.03.10	PURGADOR AUTOMÁTICO	Ud			
	Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP DN15 o				
	equivalente, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño mate-				
	rial, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de				
	tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,1500 h	20,05	3,01	
UCCZZPU	Purgador automático	1,0000 Ud	15,76	15,76	
UCAVE015	Válvula de esfera DN15	1,0000 Ud	1,58	1,58	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,1734 %	5,00	0,87	
TOTAL PARTIDA					24,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.04.03.11	TERMÓMETRO DE VARILLA	Ud			
	Termómetro de varilla de dilatación, incluso vaina de inserción. Escala				
	0-100°C. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la				
	unidad instalada y probada.				
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPCALEF	Ayudante calefactor	0,1500 h	20,05	3,01	
UCCZZTE	Termómetro de capilla	1,0000 Ud	8,06	8,06	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0806 %	5,00	0,40	
TOTAL PARTIDA					14,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE con SETENTA CÉNTIMOS					
05.04.03.12	VÁLVULA DE MARIPOSA DN50	Ud			
	Válvula de mariposa DN50 para montaje entre bridas, construida en fundi-				
	ción nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatu-				
	ra hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego				
	de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bri-				
	das con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería				
	aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y pro-				
	bada.				
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,5000 h	21,56	10,78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESPFON	Ayudante fontanero	0,5000 h	20,05	10,03	
UCAVM050	Válvula de mariposa DN50	1,0000 Ud	35,89	35,89	
UCABR050	Juego de bridas DN50	1,0000 Ud	13,44	13,44	
TOTAL PARTIDA					70,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA con CATORCE CÉNTIMOS					
05.04.03.13	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50	ml			
Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.					
UCATAN050	Tubo de acero negro DN 50	1,0000 ml	9,20	9,20	
UCATANA050	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,0000 pp	1,26	1,26	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3770 h	21,56	8,13	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,3770 h	20,05	7,56	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2615 %	5,00	1,31	
TOTAL PARTIDA					27,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.04.03.14	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=30+AI	ml			
Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.					
UCAAACI050	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	1,0000 ml	8,87	8,87	
UCAAACIC050	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=30	1,0200 ml	2,73	2,78	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3500 h	21,56	7,55	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,3500 h	20,05	7,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2622 %	5,00	1,31	
TOTAL PARTIDA					27,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.04.03.15	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40	ml			
Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.					
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,3190 h	21,56	6,88	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,3190 h	20,05	6,40	
UCATAN040	Tubo de acero negro DN 40	1,0000 ml	5,80	5,80	
UCATANA040	Acces., soporte tubo negro DN 40	1,0000 pp	0,84	0,84	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0664 %	5,00	0,33	
TOTAL PARTIDA					20,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
05.04.03.16	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN40 e=30+AI	ml			
Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 48,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.					
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,4500 h	21,56	9,70	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,4500 h	20,05	9,02	
UCAAACI040	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	1,0000 ml	8,02	8,02	
UCAAACIC040	Chapa de aluminio canal. acero DN40 e=30	1,0200 ml	2,45	2,50	
U%C06	Costes indirectos y medios aux. de 6%	0,1052 %	6,00	0,63	
TOTAL PARTIDA					29,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.03.17	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32 Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.	ml			
O1FON	Oficial 1º fontanero	0,3000 h	21,56	6,47	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,3000 h	20,05	6,02	
UCATAN032	Tubo de acero negro DN 32	1,0000 ml	4,65	4,65	
UCATANA032	Acces., soporte tubo negro DN 32	1,0000 pp	0,64	0,64	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0529 %	5,00	0,26	
TOTAL PARTIDA					18,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con CUATRO CÉNTIMOS					
05.04.03.18	AISSL. CANAL. ACERO CALOR DN32 e=30+AI Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 42,4mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.	ml			
O1FON	Oficial 1º fontanero	0,4200 h	21,56	9,06	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,4200 h	20,05	8,42	
UCAAACI032	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	1,0000 ml	6,87	6,87	
UCAAACIC032	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=30	1,0200 ml	2,32	2,37	
U%C06	Costes indirectos y medios aux. de 6%	0,0924 %	6,00	0,55	
TOTAL PARTIDA					27,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
05.04.04	ELECTRICIDAD				
05.04.04.01	FOCO AvantLED LB240 40 ASY Suministro y montaje de Foco Led, marca avantLED modelo LB240 40 ASY 240W 25.351 lm o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	Ud			
O1ELE	Oficial 1º electricista	0,5000 Hr	21,56	10,78	
AESPELE	Ayudante electricista	0,5000 h	20,05	10,03	
UEBDLLBPT44	FOCO AvantLED LB240 40 ASY	1,0000 Ud	388,29	388,29	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	3,8829 %	5,00	19,41	
TOTAL PARTIDA					428,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.04.04.02	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RIGIDO Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	Ud			
UEBFPLR	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	PORCHES BAJO EDIFICIO				
05.05.01	DESVIO CANALIZACIONES				
05.05.01.01	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN80	ml			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN80 NL UNE19052, de diámetro exterior 88,9 y espesor 4,0. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,5000 h	21,56	10,78	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,5000 h	20,05	10,03	
UCATAN080	Tubo de acero negro DN 80	1,0000 ml	10,01	10,01	
UCATANA080	Acces., soporte tubo negro DN 80	1,0000 pp	4,38	4,38	
U%C06	Costes indirectos y medios aux. de 6%	0,1439 %	6,00	0,86	
	TOTAL PARTIDA				36,06
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS con SEIS CÉNTIMOS				
05.05.01.02	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN80 e=30+AI	ml			
	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 88,9mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,5400 h	21,56	11,64	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,5400 h	20,05	10,83	
UCAAACI080	Aisl. canal. de acero calor de DN80 e=30	1,0000 ml	11,96	11,96	
UCAAACIC080	Chapa de aluminio canal. acero DN80 e=30	1,0200 ml	3,36	3,43	
U%C06	Costes indirectos y medios aux. de 6%	0,1539 %	6,00	0,92	
	TOTAL PARTIDA				38,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
05.05.01.03	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN50	ml			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN50 NL UNE19052, de diámetro exterior 60,3 y espesor 3,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UCATAN050	Tubo de acero negro DN 50	1,0000 ml	9,20	9,20	
UCATANA050	Acces., soporte tubo negro DN 50	1,0000 pp	1,26	1,26	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3770 h	21,56	8,13	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,3770 h	20,05	7,56	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2615 %	5,00	1,31	
	TOTAL PARTIDA				27,46
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
05.05.01.04	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN50 e=30+AI	ml			
	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH de diámetro interior mínimo 60,3mm y espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Protección con chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, conformada y con solapes de mínimo 15mm. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UCAAACI050	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	1,0000 ml	8,87	8,87	
UCAAACIC050	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=30	1,0200 ml	2,73	2,78	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3500 h	21,56	7,55	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,3500 h	20,05	7,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2622 %	5,00	1,31	
	TOTAL PARTIDA				27,53
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				
05.05.01.05	LLENADO Y VACIADO DE INSTALACIÓN	Ud			
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	6,0000 h	21,56	129,36	
AESPFONT	Ayudante fontanero	6,0000 h	20,05	120,30	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,4966 %	5,00	12,48	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					262,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS con CATORCE CÉNTIMOS					
05.05.01.06	CONEXIONADO TUBERIA EXISTENTE	Ud			
Conexionado de canalización de agua con instalación existente. Medida la unidad conexcionada.					
O1FONT	Oficial 1º fontanero	2,0000 h	21,56	43,12	
AESPFONT	Ayudante fontanero	2,0000 h	20,05	40,10	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,8322 %	5,00	4,16	
TOTAL PARTIDA					87,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.05.02	ELECTRICIDAD				
05.05.02.01	LUMINARIA ESTANCA Avantled LPE 1500 50W IP65	Ud			
Suministro y montaje de Luminaria estanca, marca AVANTLED modelo ECO 50W 4000k 1500 mm IP65 (ref. LPE 1500) o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
O1ELE	Oficial 1º electricista	0,1500 Hr	21,56	3,23	
AESPELE	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
UEBS1301500	Luminaria estanca 50W IP-65	1,0000 Ud	34,97	34,97	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,3497 %	5,00	1,75	
TOTAL PARTIDA					42,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.05.02.02	LUMINARIA ESTANCA Avantled LPE 600 20W IP65	Ud			
Suministro y montaje de Luminaria estanca, marca AVANTLED modelo ECO 20W 4000k 600 mm IP65 (ref. LPE 600) o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
O1ELE	Oficial 1º electricista	0,1500 Hr	21,56	3,23	
AESPELE	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
UEBS130600	Luminaria estanca 20W IP-65	1,0000 Ud	26,24	26,24	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,2624 %	5,00	1,31	
TOTAL PARTIDA					33,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.05.02.03	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RIGIDO	Ud			
Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFPLR	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1IELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.05.02.04	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA ECO-ESLD P90	Ud			
Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo ECO-ESLD P90 o equivalente, estanca, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UEESLDP90	ECO-ESLD P90	1,0000 Ud	39,58	39,58	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4790 %	5,00	2,40	

TOTAL PARTIDA 50,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con TREINTA CÉNTIMOS

05.05.02.05 ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO Ud

Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),, bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexonada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.

UEBFER	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	

TOTAL PARTIDA 12,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.06 AULA PSICOMOTRICIDAD

05.06.01 FONTANERÍA

05.06.01.01 INSTALACIÓN INTERIOR ASEO PSICOMOTRICIDAD Ud

Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para aseo psicomotricidad con 2 inodoros y 2 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Instalado con tubo corrugado color azul o rojo (agua fría o caliente) para protección de tuberías en tramos empotrados y aislados según RITE y CTE en falsos techos. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.

UWIRSBO25_	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	5,0000 ml	3,23	16,15	
UWIRSBOAC25_	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	5,0000 pp	3,23	16,15	
UWIRSBO16_	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	20,0000 ml	2,03	40,60	
UWIRSBOAC16_	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	20,0000 pp	2,03	40,60	
UCAVE025	Válvula de esfera DN25	1,0000 Ud	2,98	2,98	
UVALSA	Válvula sanitaria y latiguillo	4,0000 Ud	2,67	10,68	
UCORR	Tubo corrugado	20,0000 ml	0,11	2,20	
UAISL	Aislamiento tuberías pequeñas	5,0000 ml	1,56	7,80	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	3,5000 h	21,56	75,46	
AESPFONT	Ayudante fontanero	3,5000 h	20,05	70,18	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,8280 %	5,00	14,14	

TOTAL PARTIDA 296,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.06.01.02 INODORO Ud

Inodoro de porcelana vitrificada, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y mecanismos a juego, con doble pulsador, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.

UIR342245000	Inodoro	1,0000 Ud	126,07	126,07	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,4830 h	21,56	10,41	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,4830 h	20,05	9,68	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,4616 %	5,00	7,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					153,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.06.01.03	LAVABO ENCIMERA	Ud			
Lavabo de encastrar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.					
ULR32724E000	Lavabo encastrar	1,0000 Ud	98,15	98,15	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,4830 h	21,56	10,41	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,4830 h	20,05	9,68	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1824 %	5,00	5,91	
TOTAL PARTIDA					124,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO con QUINCE CÉNTIMOS					
05.06.01.04	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO	Ud			
Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.					
UGR5A4224C00	Grifo temporizado Lavado	1,0000 Ud	40,14	40,14	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,2420 h	21,56	5,22	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2420 h	20,05	4,85	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5021 %	5,00	2,51	
TOTAL PARTIDA					52,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.06.01.05	CONEXIÓN A CANALIZACIÓN EXISTENTE	Ud			
Conexión con canalización existente, incluso piezas especiales de transición. Medida la unidad ejecutada.					
UFOCONEX	Conexión y piezas transición	1,0000 Ud	25,26	25,26	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,3000 h	21,56	6,47	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,3000 h	20,05	6,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3775 %	5,00	1,89	
TOTAL PARTIDA					39,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.06.01.06	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.	ml			
Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.					
UWIRSBO25_	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	1,0000 ml	3,23	3,23	
UWIRSBOAC25_	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	1,0000 pp	3,23	3,23	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,0290 h	21,56	0,63	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,0290 h	20,05	0,58	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0767 %	5,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					8,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCO CÉNTIMOS					
05.06.01.07	 AISL. CANAL. PLAST. d=25mm e=10	ml			
Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.					
UCAAPBI025	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	1,0000 ml	1,15	1,15	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,0290 h	21,56	0,63	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,0290 h	20,05	0,58	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0236 %	5,00	0,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					2,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.06.02	ELECTRICIDAD ASEO Y ALMACEN				
05.06.02.01	DOWNLIGHT LUG LUGSTAR SPOT LB 13W	Ud			
Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca LUG modelo LUGSTAR SPOT LB reflector mate LED 13W 4000K 1100 lm (ref. 300031.00103) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBDLSPOT13	Downlight LUG LUGSTAR SPOT LB 13 W	1,0000 Ud	43,20	43,20	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4944 %	5,00	2,47	
TOTAL PARTIDA					51,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.06.02.02	DOWNLIGHT LUG LUGSTAR SPOT LB 20W	Ud			
Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca LUG modelo LUGSTAR SPOT LB reflector mate LED 20W 4000K 1850 lm (ref. 300031.00105) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBDLSPOT20	Downlight LUG LUGSTAR SPOT LB 20 w	1,0000 Ud	51,30	51,30	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5754 %	5,00	2,88	
TOTAL PARTIDA					60,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.06.02.03	LUMINARIA ESTANCA Avantled LPE 1200 38W IP65	Ud			
Suministro y montaje de Luminaria estanca, marca AVANTLED modelo ECO 38W 4000k 1200 mm IP65 (ref. LPE 1200) o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
O1ELE	Oficial 1º electricista	0,1500 Hr	21,56	3,23	
AESPELE	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
UEBS130LED	Luminaria estanca 38W IP-65	1,0000 Ud	32,25	32,25	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,3225 %	5,00	1,61	
TOTAL PARTIDA					40,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con DIEZ CÉNTIMOS					
05.06.02.04	DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220º	Ud			
Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220º o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBMDM	Detector de movimiento Master 220º	1,0000 Ud	62,87	62,87	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6619 %	5,00	3,31	
TOTAL PARTIDA					69,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS					
05.06.02.05	INTERRUPTOR TEMPORIZADO 10 A	Ud			
Suministro y montaje de interruptor temporizado de 10A con piloto de señalización, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, piloto de señalización, caja para empotrar estandar, temporizador para luminarias led (marca ORBIS o equivalente) y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBMBL1.3V	Interruptor temporizado 10 A	1,0000 Ud	32,66	32,66	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3598 %	5,00	1,80	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					37,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.06.02.06	INTERRUPTOR 10A ESTANCO	Ud			
Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBMBL1E	Interruptor estanco 10A	1,0000 Ud	6,34	6,34	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0966 %	5,00	0,48	
TOTAL PARTIDA					10,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con CATORCE CÉNTIMOS					
05.06.02.07	BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A	Ud			
Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBMBL3E	Base de enchufe estanco 16A	1,0000 Ud	7,09	7,09	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1041 %	5,00	0,52	
TOTAL PARTIDA					10,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.06.02.08	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90	Ud			
Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	1,0000 Ud	33,79	33,79	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4211 %	5,00	2,11	
TOTAL PARTIDA					44,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.06.02.09	ACCESORIO ENRASAR TECHO AETB D-ECO	Ud			
Suministro e instalación de accesorio para enrasar en techo blanco, marca DUISA, modelo AETB D-ECO. Medida la unidad instalada.					
UEECTAETB	AETB-D-ECO	1,0000 Ud	4,46	4,46	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0863 %	5,00	0,43	
TOTAL PARTIDA					9,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con SEIS CÉNTIMOS					
05.06.02.10	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE	Ud			
Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFEF	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.06.02.11	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE	Ud			
Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFPSF	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.06.02.12	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR TUBO PVC FLEX	Ud			
Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado/detector/me-canismo interruptor accionamiento persianas con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFISF	Alimentación interruptor/conmutador/pulsador tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.06.02.13	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE	Ud			
Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFBMF16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible	8,0000 ml	1,08	8,64	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0900 h	21,56	1,94	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0900 h	20,05	1,80	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0864 %	10,00	0,86	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1324 %	5,00	0,66	
TOTAL PARTIDA					13,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con NOVENTA CÉNTIMOS					
05.06.02.14	CONEXIONADO CON CIRCUITO EXISTENTE	Ud			
Caja de derivación y conexionado con circuito de alumbrado existente. Medida la unidad ejecutada.					
UEBDS	Caja y conexionado	1,0000 Ud	45,44	45,44	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2500 h	21,56	5,39	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5584 %	5,00	2,79	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					58,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.06.02.15	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE	ml			
Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.					
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,13	1,13	
UEBTPF016	Tubo PVC flexible de 16 mm	1,0000 ml	0,14	0,14	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0070 h	21,56	0,15	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0070 h	20,05	0,14	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0127 %	10,00	0,13	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0169 %	5,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					1,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.06.02.16	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE	ml			
Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.					
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,23	1,23	
UEBTPF020	Tubo PVC flexible de 20 mm	1,0000 ml	0,14	0,14	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0100 h	21,56	0,22	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0100 h	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0137 %	10,00	0,14	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0193 %	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					2,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TRES CÉNTIMOS					
05.06.03	ELECTRICIDAD AULA PSICOMOTRICIDAD				
05.06.03.01	PANTALLA 1200x300 LED Normalut LX44 LUZERNA LED 32W + AC. SUPERF	Ud			
Suministro y montaje de Luminaria de 1200x300 Led, marca NORMALIT modelo LX44 LUZERNA AVANTA 4000K 5140 lm REF. LX44B) con accesorio marco para montaje en superficie REFLXS4B o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
O1ELE	Oficial 1º electricista	0,1500 Hr	21,56	3,23	
AESPELE	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
UEB1230LED41	PANTALLA 1200x300 LED Normalit LX44 LUZERNA AVANT 32W	1,0000 Ud	65,19	65,19	
UEB1230ACMON	Accesorio de montaje en superficie LXS4B	1,0000 UD	41,38	41,38	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1,0657 %	5,00	5,33	
TOTAL PARTIDA					118,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO con CATORCE CÉNTIMOS					
05.06.03.02	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P240	Ud			
Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P240 o equivalente, de tipo permanente de 240 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
UDECOLDP240	D-ECOLD P240	1,0000 Ud	43,58	43,58	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5190 %	5,00	2,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					54,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO con CINCUENTA CÉNTIMOS					
05.06.03.03	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90	Ud			
Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	1,0000 Ud	33,79	33,79	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4211 %	5,00	2,11	
TOTAL PARTIDA					44,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.06.03.04	INTERRUPTOR DE SUPERFICIE 10A	Ud			
Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, caja de superficie con marco, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBMBLSU	Interruptor de superficie 10 A	1,0000 Ud	21,66	21,66	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2583 %	5,00	1,29	
TOTAL PARTIDA					27,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con DOCE CÉNTIMOS					
05.06.03.05	BASE DE ENCHUFE DE SUPERFICIE	Ud			
Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, caja de superficie con marco, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBMBLSU	Base de enchufe de superficie 16 A	1,0000 Ud	24,07	24,07	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2824 %	5,00	1,41	
TOTAL PARTIDA					29,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.06.03.06	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO	Ud			
Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFBMR16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,27	10,16	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,1016 %	10,00	1,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1535 %	5,00	0,77	
TOTAL PARTIDA					16,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06.03.07	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO	Ud			
	Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),, bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFER	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.06.03.08	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR TUBO PVC RIG.	Ud			
	Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFISR	Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC ríg.	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.06.03.09	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RIGIDO	Ud			
	Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFPLR	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.06.03.10	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO	ml			
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,13	1,13	
UEBTPR016	Tubo PVC rígido de 16 mm	1,0000 ml	0,41	0,41	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0100 h	21,56	0,22	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0100 h	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0154 %	10,00	0,15	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0211 %	5,00	0,11	

TOTAL PARTIDA 2,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

05.06.03.11 CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO ml
Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.

UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,23	1,23	
UEBTPR020	Tubo PVC rígido de 20 mm	1,0000 ml	0,45	0,45	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0140 h	21,56	0,30	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0140 h	20,05	0,28	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0168 %	10,00	0,17	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0243 %	5,00	0,12	

TOTAL PARTIDA 2,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.06.03.12 CONEXIONADO CON CIRCUITO EXISTENTE Ud
Caja de derivación y conexionado con circuito de alumbrado existente. Medida la unidad ejecutada.

UEBDS	Caja y conexionado	1,0000 Ud	45,44	45,44	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2500 h	21,56	5,39	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5584 %	5,00	2,79	

TOTAL PARTIDA 58,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.06.03.13 CAJA 4+2 TOMAS PARED Ud
Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.

UEBMCP6SA	Caja 4+2 tomas pared	1,0000 Ud	47,80	47,80	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1600 h	21,56	3,45	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1600 h	20,05	3,21	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5446 %	5,00	2,72	

TOTAL PARTIDA 57,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con DIECIOCHO CÉNTIMOS

05.06.04 RADIADORES

05.06.04.01 ELEMENTO RADIADOR 80 Ud
Elemento de radiador de aluminio, pintado de color blanco, con una capacidad de emisión de 127,9 kcal/h, para un salto térmico de 50°C (t.media radiador-t.ambiente), incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.

URAD	Elemento 80	1,0000 Ud	18,39	18,39	
O1CLIMA	Oficial 1ª climatización	0,0700 h	21,56	1,51	
AESPCLIMA	Ayudante climatización	0,0700 h	20,05	1,40	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2130 %	5,00	1,07	

TOTAL PARTIDA 22,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06.04.02	VALVULA RADIADOR	Ud			
	Válvula bitubo para radiador marca ROCA o equivalente, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.				
UVAL	Válvula bitubo	1,0000 Ud	10,39	10,39	
UCCRZA	Accesorios radiador	1,0000 Ud	1,50	1,50	
O1CLIMA	Oficial 1ª climatización	0,0190 h	21,56	0,41	
AESPCLIMA	Ayudante climatización	0,0190 h	20,05	0,38	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1268 %	5,00	0,63	
TOTAL PARTIDA					13,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
05.06.04.03	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25	ml			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UCATAN025	Tubo de acero negro DN 25	1,0000 ml	5,62	5,62	
UCATANA025	Acces.,soporte tubo negro DN 25	1,0000 pp	0,78	0,78	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,2420 h	21,56	5,22	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2420 h	20,05	4,85	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1647 %	5,00	0,82	
TOTAL PARTIDA					17,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
05.06.04.04	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN20	ml			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UCATAN020	Tubo de acero negro DN 20	1,0000 ml	3,57	3,57	
UCATANA020	Acces.,soporte tubo negro DN 20	1,0000 pp	0,53	0,53	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,2030 h	21,56	4,38	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2030 h	20,05	4,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1255 %	5,00	0,63	
TOTAL PARTIDA					13,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
05.06.04.05	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15	ml			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UCATAN015	Tubo de acero negro DN 15	1,0000 ml	3,84	3,84	
UCATANA015	Acces.,soporte tubo negro DN 15	1,0000 pp	0,50	0,50	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,1450 h	21,56	3,13	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1450 h	20,05	2,91	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1038 %	5,00	0,52	
TOTAL PARTIDA					10,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con NOVENTA CÉNTIMOS					
05.06.04.06	LLENADO Y VACIADO DE INSTALACIÓN	Ud			
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	6,0000 h	21,56	129,36	
AESPFONT	Ayudante fontanero	6,0000 h	20,05	120,30	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,4966 %	5,00	12,48	
TOTAL PARTIDA					262,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS con CATORCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06.04.07	CONEXIONADO TUBERIA EXISTENTE	Ud			
	Conexionado de canalización de agua con instalación existente. Medida la unidad conexiona.				
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	2,0000 h	21,56	43,12	
AESPFONT	Ayudante fontanero	2,0000 h	20,05	40,10	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,8322 %	5,00	4,16	
TOTAL PARTIDA					87,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.06.05	SANEAMIENTO				
05.06.05.01	Colector enterrado PVC estructurado J. elástica SN4 C.TEJA 110mm	m			
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
	Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Totalmente instalada y probada con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.				
	Medida la unidad de red instalada.				
P02C110	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	1,0000 ml	5,52	5,52	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,0040 kg	10,33	0,04	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0973 %	5,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					10,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.06.05.02	DESAGÜE 110	Ud			
	Desagüe realizado con tubería insonorizada, POLO KAL NG, conexión y acometida de aparato a red de aguas residuales, con tubo de 110 mm D, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.				
USSDI	Desagüe 110	1,0000 Ud	7,02	7,02	
USSDIA	Accesorios	0,0500 pp	7,02	0,35	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3480 h	21,56	7,50	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2610 h	20,05	5,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2010 %	5,00	1,01	
TOTAL PARTIDA					21,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con ONCE CÉNTIMOS					
05.06.05.03	DESAGÜE 40	Ud			
	Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 40 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.				
USSDV	Desagüe 40	1,0000 Ud	5,17	5,17	
USSDUA	Accesorios	0,0500 pp	5,66	0,28	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3480 h	21,56	7,50	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2610 h	20,05	5,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1818 %	5,00	0,91	
TOTAL PARTIDA					19,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	SALA USOS MULTIPLES				
05.07.01	ELECTRICIDAD				
05.07.01.01	PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting M1 GRC LED 20P 29W	Ud			
	Suministro y montaje de Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGH- TING modelo M1 GRC 20 P 29W 4000K CRI80 3942 lm o equivalente. In- cluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Me- dida la unidad instalada y probada.				
UEB6060LED32	PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting M1 GRC LED 20P 29W	1,0000 Ud	197,67	197,67	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,0391 %	5,00	10,20	
TOTAL PARTIDA.....					214,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE con ONCE CÉNTIMOS					
05.07.01.02	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P240	Ud			
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P240 o equivalente, de tipo permanente de 240 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, inclu- so lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UDECOLDP240	D-ECOLD P240	1,0000 Ud	43,58	43,58	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5190 %	5,00	2,60	
TOTAL PARTIDA.....					54,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO con CINCUENTA CÉNTIMOS					
05.07.01.03	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90	Ud			
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, inclu- so lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	1,0000 Ud	33,79	33,79	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4211 %	5,00	2,11	
TOTAL PARTIDA.....					44,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.07.01.04	INTERRUPTOR DE SUPERFICIE CONMUTADO	Ud			
	Suministro y montaje de interruptor conmutado de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, caja de su- perficie con marco, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UEBMBLSUC	Interruptor de superficie conmutado 10 A	1,0000 Ud	25,23	25,23	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2940 %	5,00	1,47	
TOTAL PARTIDA.....					30,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.07.01.05	BASE DE ENCHUFE DE SUPERFICIE	Ud			
	Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, caja de su- perficie con marco, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UEBMBLSU	Base de enchufe de superficie 16 A	1,0000 Ud	24,07	24,07	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2824 %	5,00	1,41	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					29,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.07.01.06	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO Ud				
	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFBMR16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,27	10,16	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,1016 %	10,00	1,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1535 %	5,00	0,77	
TOTAL PARTIDA					16,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con DOCE CÉNTIMOS					
05.07.01.07	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO Ud				
	Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),, bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFER	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.07.01.08	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR TUBO PVC RIG. Ud				
	Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiónada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFISR	Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC ríg.	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07.01.09	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RIGIDO	Ud			
	Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFPLR	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.07.01.10	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO	ml			
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,13	1,13	
UEBTPO16	Tubo PVC rígido de 16 mm	1,0000 ml	0,41	0,41	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0100 h	21,56	0,22	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0100 h	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0154 %	10,00	0,15	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0211 %	5,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					2,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.07.01.11	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO	ml			
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,23	1,23	
UEBTPO20	Tubo PVC rígido de 20 mm	1,0000 ml	0,45	0,45	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0140 h	21,56	0,30	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0140 h	20,05	0,28	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0168 %	10,00	0,17	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0243 %	5,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.07.01.12	CONEXIONADO CON CIRCUITO EXISTENTE	Ud			
	Caja de derivación y conexionado con circuito de alumbrado existente. Medida la unidad ejecutada.				
UEBDS	Caja y conexionado	1,0000 Ud	45,44	45,44	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,2500 h	21,56	5,39	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5584 %	5,00	2,79	
TOTAL PARTIDA					58,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07.01.13	CAJA 4+2 TOMAS PARED	Ud			
	Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.				
UEBMCP6SA	Caja 4+2 tomas pared	1,0000 Ud	47,80	47,80	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1600 h	21,56	3,45	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1600 h	20,05	3,21	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5446 %	5,00	2,72	
TOTAL PARTIDA					57,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
05.07.02	RADIADORES				
05.07.02.01	ELEMENTO RADIADOR 80	Ud			
	Elemento de radiador de aluminio, pintado de color blanco, con una capacidad de emisión de 127,9 kcal/h, para un salto térmico de 50°C (t.media radiador-t.ambiente), incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.				
URAD	Elemento 80	1,0000 Ud	18,39	18,39	
O1CLIMA	Oficial 1ª climatización	0,0700 h	21,56	1,51	
AESPCLIMA	Ayudante climatización	0,0700 h	20,05	1,40	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2130 %	5,00	1,07	
TOTAL PARTIDA					22,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.07.02.02	VALVULA RADIADOR	Ud			
	Válvula bitubo para radiador marca ROCA o equivalente, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.				
UVAL	Válvula bitubo	1,0000 Ud	10,39	10,39	
UCCRZA	Accesorios radiador	1,0000 Ud	1,50	1,50	
O1CLIMA	Oficial 1ª climatización	0,0190 h	21,56	0,41	
AESPCLIMA	Ayudante climatización	0,0190 h	20,05	0,38	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1268 %	5,00	0,63	
TOTAL PARTIDA					13,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
05.07.02.03	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25	ml			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UCATAN025	Tubo de acero negro DN 25	1,0000 ml	5,62	5,62	
UCATANA025	Acces.,soporte tubo negro DN 25	1,0000 pp	0,78	0,78	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,2420 h	21,56	5,22	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2420 h	20,05	4,85	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1647 %	5,00	0,82	
TOTAL PARTIDA					17,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
05.07.02.04	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN20	ml			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UCATAN020	Tubo de acero negro DN 20	1,0000 ml	3,57	3,57	
UCATANA020	Acces.,soporte tubo negro DN 20	1,0000 pp	0,53	0,53	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,2030 h	21,56	4,38	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2030 h	20,05	4,07	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1255 %	5,00	0,63	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					13,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
05.07.02.05	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15	ml			
Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.					
UCATAN015	Tubo de acero negro DN 15	1,0000 ml	3,84	3,84	
UCATANA015	Acces.,soporte tubo negro DN 15	1,0000 pp	0,50	0,50	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,1450 h	21,56	3,13	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1450 h	20,05	2,91	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1038 %	5,00	0,52	
TOTAL PARTIDA					10,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con NOVENTA CÉNTIMOS					
05.07.02.06	LLENADO Y VACIADO DE INSTALACIÓN	Ud			
O1FONT	Oficial 1º fontanero	6,0000 h	21,56	129,36	
AESPFONT	Ayudante fontanero	6,0000 h	20,05	120,30	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,4966 %	5,00	12,48	
TOTAL PARTIDA					262,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS con CATORCE CÉNTIMOS					
05.07.02.07	CONEXIONADO TUBERIA EXISTENTE	Ud			
Conexionado de canalización de agua con instalación existente. Medida la unidad conexiónada.					
O1FONT	Oficial 1º fontanero	2,0000 h	21,56	43,12	
AESPFONT	Ayudante fontanero	2,0000 h	20,05	40,10	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,8322 %	5,00	4,16	
TOTAL PARTIDA					87,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.08	ASEOS PORCHE				
05.08.01	FONTANERÍA				
05.08.01.01	INSTALACIÓN INTERIOR ASEO PATIO MASCULINO	Ud			
Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para aseo masculino con 1 inodoro, 3 lavabos y 2 urinarios. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Instalado con tubo corrugado color azul o rojo (agua fría o caliente) para protección de tuberías en tramos empotrados y aislados según RITE y CTE en falsos techos. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.					
UWIRSBO25_	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	10,0000 ml	3,23	32,30	
UWIRSBOAC25_	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	10,0000 pp	3,23	32,30	
UWIRSBO16_	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	30,0000 ml	2,03	60,90	
UWIRSBOAC16_	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	30,0000 pp	2,03	60,90	
UCAVE025	Válvula de esfera DN25	1,0000 Ud	2,98	2,98	
UVALSA	Válvula sanitaria y latiguillo	6,0000 Ud	2,67	16,02	
UCORR	Tubo corrugado	30,0000 ml	0,11	3,30	
UAISL	Aislamiento tuberías pequeñas	10,0000 ml	1,56	15,60	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	4,0000 h	21,56	86,24	
AESPFONT	Ayudante fontanero	4,0000 h	20,05	80,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	3,9074 %	5,00	19,54	
TOTAL PARTIDA					410,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08.01.02	INSTALACIÓN INTERIOR ASEO PATIO FEMENINO	Ud			
	Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para aseo femenino con 2 inodoros y 3 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Instalado con tubo corrugado color azul o rojo (agua fría o caliente) para protección de tuberías en tramos empotrados y aislados según RITE y CTE en falsos techos. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.				
UWIRSBO25_	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	10,0000 ml	3,23	32,30	
UWIRSBOAC25_	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	10,0000 pp	3,23	32,30	
UWIRSBO16_	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	25,0000 ml	2,03	50,75	
UWIRSBOAC16_	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	25,0000 pp	2,03	50,75	
UCAVE025	Válvula de esfera DN25	1,0000 Ud	2,98	2,98	
UVALSA	Válvula sanitaria y latiguillo	5,0000 Ud	2,67	13,35	
UCORR	Tubo corrugado	25,0000 ml	0,11	2,75	
UAISL	Aislamiento tuberías pequeñas	10,0000 ml	1,56	15,60	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	4,0000 h	21,56	86,24	
AESPFONT	Ayudante fontanero	4,0000 h	20,05	80,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	3,6722 %	5,00	18,36	
TOTAL PARTIDA					385,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.08.01.03	INODORO	Ud			
	Inodoro de porcelana vitrificada, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y mecanismos a juego, con doble pulsador, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.				
UIR342245000	Inodoro	1,0000 Ud	126,07	126,07	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,4830 h	21,56	10,41	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,4830 h	20,05	9,68	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,4616 %	5,00	7,31	
TOTAL PARTIDA					153,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.08.01.04	INODORO MOV. REDUCIDAD	Ud			
	Inodoro de porcelana vitrificada para personas con movilidad reducida, en color blanco, salida vertical, con fijación y tanque y cisterna de doble descarga 3/6 litros, y mecanismos a juego, con pulsador de doble descarga, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, tapa y aro con apertura frontal para inodoro, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.				
UIR34224H000	Inodoro TANQUE Mov. Reducida	1,0000 Ud	90,05	90,05	
UISSF	Tanque, cisterna y tapa	1,0000 Ud	61,91	61,91	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,4830 h	21,56	10,41	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,4830 h	20,05	9,68	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,7205 %	5,00	8,60	
TOTAL PARTIDA					180,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.08.01.05	URINARIO	Ud			
	Urinario. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.				
UUR35945H000	Urinario ROCA EURET	1,0000 Ud	169,11	169,11	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,4830 h	21,56	10,41	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,4830 h	20,05	9,68	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,8920 %	5,00	9,46	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					198,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.08.01.06	LAVABO ENCIMERA	Ud			
Lavabo de encastrar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.					
ULR32724E000	Lavado encastrar	1,0000 Ud	98,15	98,15	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,4830 h	21,56	10,41	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,4830 h	20,05	9,68	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1824 %	5,00	5,91	
TOTAL PARTIDA					124,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO con QUINCE CÉNTIMOS					
05.08.01.07	LAVABO MOV. REDUCIDAD	Ud			
Lavabo mural para pesonas con movilidad reducida. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.					
ULR32724H000	Lavabo Mov. Reducida	1,0000 Ud	59,04	59,04	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,4830 h	21,56	10,41	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,4830 h	20,05	9,68	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,7913 %	5,00	3,96	
TOTAL PARTIDA					83,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES con NUEVE CÉNTIMOS					
05.08.01.08	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO	Ud			
Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.					
UGR5A4224C00	Grifo temporizado Lavado	1,0000 Ud	40,14	40,14	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,2420 h	21,56	5,22	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2420 h	20,05	4,85	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5021 %	5,00	2,51	
TOTAL PARTIDA					52,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.08.01.09	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO MOV. RED.	Ud			
Equipo de grifería de repisa monomando con maneta gerontológica con rompetechos para lavabo. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.					
UGR5A2123C00	Grifo temporizado Mov. Reducidad Lavado	1,0000 Ud	35,00	35,00	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,2420 h	21,56	5,22	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2420 h	20,05	4,85	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4507 %	5,00	2,25	
TOTAL PARTIDA					47,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.08.01.10	BARRA ABATIBLE ASEO MINUSVÁLIDO CON PATA APOYO	Ud			
Barra abatible para aseo minusválidos de acero inoxidable con pata de apoyo. Incluso pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada.					
UBR81584100Y	Barra abatible con pata de apoyo	1,0000 Ud	151,47	151,47	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,5648 %	5,00	7,82	
TOTAL PARTIDA					164,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO con TREINTA CÉNTIMOS					
05.08.01.11	CONEXIÓN A CANALIZACIÓN EXISTENTE	Ud			
Conexión con canalización existente, incluso piezas especiales de transición. Medida la unidad ejecutada.					
UFOCONEX	Conexión y piezas transición	1,0000 Ud	25,26	25,26	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3000 h	21,56	6,47	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,3000 h	20,05	6,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3775 %	5,00	1,89	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					39,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.08.01.12	TUBERÍA DE POLIETILENO WIRSBO 25x2,3 mm.	ml			
Tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX de 20.4-25 mm de diámetro interior-exterior con aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Compuesta por tubería de polietileno, accesorios, soortes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, con goma insonorizante marca MUPRO O HILTI MBA. Medido el metro lineal instalado y probado.					
UWIRSBO25_	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	1,0000 ml	3,23	3,23	
UWIRSBOAC25_	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	1,0000 pp	3,23	3,23	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,0290 h	21,56	0,63	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,0290 h	20,05	0,58	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0767 %	5,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					8,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCO CÉNTIMOS					
05.08.01.13	 AISL. CANAL. PLAST. d=25mm e=10	ml			
Aislamiento para canalización plástica de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF de diámetro interior mínimo 25mm y espesor equivalente a 10mm (según RITE) con barrera de vapor, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.					
UCAAPBI025	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	1,0000 ml	1,15	1,15	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,0290 h	21,56	0,63	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,0290 h	20,05	0,58	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0236 %	5,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					2,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.08.02 ELECTRICIDAD					
05.08.02.01	DOWNLIGHT LUG LUGSTAR SPOT LB 13W	Ud			
Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca LUG modelo LUGSTAR SPOT LB reflector mate LED 13W 4000K 1100 lm (ref. 300031.00103) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBDLSPOT13	Downlight LUG LUGSTAR SPOT LB 13 W	1,0000 Ud	43,20	43,20	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4944 %	5,00	2,47	
TOTAL PARTIDA					51,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.08.02.02	DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220°	Ud			
Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBMDM	Detector de movimiento Master 220°	1,0000 Ud	62,87	62,87	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6619 %	5,00	3,31	
TOTAL PARTIDA					69,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS					
05.08.02.03	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD 90	Ud			
Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD 90 o equivalente, de tipo no permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UEECOLD150	D-ECOLD 90	1,0000 Ud	21,83	21,83	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3015 %	5,00	1,51	
TOTAL PARTIDA					31,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.08.02.04	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90	Ud			
Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	1,0000 Ud	33,79	33,79	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4211 %	5,00	2,11	
TOTAL PARTIDA					44,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.08.02.05	ACCESORIO ENRASAR TECHO AETB D-ECO	Ud			
Suministro e instalación de accesorio para enrasar en techo blanco, marca DUISA, modelo AETB D-ECO. Medida la unidad instalada.					
UEECTAETB	AETB-D-ECO	1,0000 Ud	4,46	4,46	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0863 %	5,00	0,43	
TOTAL PARTIDA					9,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con SEIS CÉNTIMOS					
05.08.02.06	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE	Ud			
Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFEF	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.08.02.07	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE	Ud			
Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFPSF	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08.02.08	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR TUBO PVC FLEX Ud				
	Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado/detector/me-				
	canismo interruptor accionamiento persianas con cable de cobre H07Z1-K				
	(AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no				
	propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida				
	(UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no pro-				
	pagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de				
	16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de deriva-				
	ción, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexiona-				
	da y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como				
	mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFISF	Alimentación interruptor/conmutador/pulsador tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.08.02.09	CONEXIONADO CON CIRCUITO EXISTENTE Ud				
	Caja de derivación y conexionado con circuito de alumbrado existente. Me-				
	didada la unidad ejecutada.				
UEBDS	Caja y conexionado	1,0000 Ud	45,44	45,44	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2500 h	21,56	5,39	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5584 %	5,00	2,79	
TOTAL PARTIDA					58,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.08.02.10	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE ml				
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5				
	mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio				
	y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al				
	fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo				
	tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no				
	propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1,				
	incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño mate-				
	rial...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,13	1,13	
UEBTPF016	Tubo PVC flexible de 16 mm	1,0000 ml	0,14	0,14	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0070 h	21,56	0,15	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0070 h	20,05	0,14	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0127 %	10,00	0,13	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0169 %	5,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					1,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.08.03	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO				
05.08.03.01	Colector enterrado PVC estructurado J. elástica SN4 C.TEJA 110mm m				
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color				
	teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110mm. y de unión por junta elásti-				
	ca. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debida-				
	mente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta 10 cm. por enci-				
	ma de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riño-				
	nes. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado				
	posterior de las zanjas.				
	Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas espe-				
	ciales. Totalmente instalada y probada con todos los accesorios necesarios				
	para su correcto funcionamiento.				
	Medida la unidad de red instalada.				
P02C110	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	1,0000 ml	5,52	5,52	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,0040 kg	10,33	0,04	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,1000 h	21,56	2,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0973 %	5,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					10,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.08.03.02	DESAGÜE 110	Ud			
Desagüe realizado con tubería insonorizada, POLO KAL NG, conexión y acometida de aparato a red de aguas residuales, con tubo de 110 mm D, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.					
USSDI	Desagüe 110	1,0000 Ud	7,02	7,02	
USSDIA	Accesorios	0,0500 pp	7,02	0,35	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3480 h	21,56	7,50	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2610 h	20,05	5,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2010 %	5,00	1,01	
TOTAL PARTIDA					21,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con ONCE CÉNTIMOS					
05.08.03.03	DESAGÜE 40	Ud			
Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 40 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.					
USSDV	Desagüe 40	1,0000 Ud	5,17	5,17	
USSDUA	Accesorios	0,0500 pp	5,66	0,28	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3480 h	21,56	7,50	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2610 h	20,05	5,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1818 %	5,00	0,91	
TOTAL PARTIDA					19,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con NUEVE CÉNTIMOS					
05.09	ASEOS PLANTA PRIMERA				
05.09.01	FONTANERÍA				
05.09.01.01	INSTALACIÓN INTERIOR ASEO PLANTA PRIMERA	Ud			
Instalación interior de fontanería para agua fría realizada en tubería de polietileno reticulado de alta densidad marca WIRSBO-PEX o similar de 20.4-25 mm, 16.2-20 mm y 12.4-16 mm de diámetro interior-exterior según normativa, para aseo planta primera con 5 inodoros y 5 lavabos. Compuesto por tubería de polietileno, accesorios, soportes, anclajes, pasamuros, elementos de unión, señalización, derivación, codos y pequeño material, colectores para suministro a derivaciones, llaves de corte de esfera, llaves de corte de cuarto húmedo y conexiones a aparatos sanitarios. Instalado con tubo corrugado color azul o rojo (agua fría o caliente) para protección de tuberías en tramos empotrados y aislados según RITE y CTE en falsos techos. Medida la unidad instalada desde llaves de corte general y probada.					
UWIRSBO25_	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	10,0000 ml	3,23	32,30	
UWIRSBOAC25_	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	10,0000 pp	3,23	32,30	
UWIRSBO16_	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	50,0000 ml	2,03	101,50	
UWIRSBOAC16_	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	50,0000 pp	2,03	101,50	
UCAVE025	Válvula de esfera DN25	1,0000 Ud	2,98	2,98	
UVALSA	Válvula sanitaria y latiguillo	10,0000 Ud	2,67	26,70	
UCORR	Tubo corrugado	50,0000 ml	0,11	5,50	
UAISL	Aislamiento tuberías pequeñas	10,0000 ml	1,56	15,60	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	7,0000 h	21,56	150,92	
AESPFONT	Ayudante fontanero	7,0000 h	20,05	140,35	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	6,0965 %	5,00	30,48	
TOTAL PARTIDA					640,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09.01.02	INODORO INFANTIL CON TANQUE OCULTO EMPOTRADO		Ud			
	Inodoro infantil de porcelana vitrificada marca ROCA modelo Happening o equivalente, en color blanco, salida vertical, con fijación/estructura incluyendo cisterna empotrada de doble descarga (6/3 L) y mecanismos a juego, con pulsador neumático interrumpible, incluso asiento y tapa pintados con bisagras de nylon a juego, llave de regulación de alimentación cromadas de 1/2" montura y material complementario, instalado y sellado. Medida la unidad instalada.					
UFONINDOINT	Inodoro infantil tanque empotrado	1,0000	Ud	102,06	102,06	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,5000	h	21,56	10,78	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,5000	h	20,05	10,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,2287	%	5,00	6,14	
TOTAL PARTIDA						129,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE con UN CÉNTIMOS						
05.09.01.03	LAVABO ENCIMERA		Ud			
	Lavabo de encastrar. Incluso colocación, conexión a desagüe, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada, instalada y sellada.					
ULR32724E000	Lavabo encastrar	1,0000	Ud	98,15	98,15	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,4830	h	21,56	10,41	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,4830	h	20,05	9,68	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1824	%	5,00	5,91	
TOTAL PARTIDA						124,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO con QUINCE CÉNTIMOS						
05.09.01.04	GRIFERÍA TEMPORIZADA LAVABO		Ud			
	Equipo de grifería de repisa temporizado con rompetechos para lavabo. Incluso colocación, material complementario y accesorios. Medida la unidad suministrada e instalada.					
UGR5A4224C00	Grifo temporizado Lavabo	1,0000	Ud	40,14	40,14	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,2420	h	21,56	5,22	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2420	h	20,05	4,85	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5021	%	5,00	2,51	
TOTAL PARTIDA						52,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
05.09.01.05	CONEXIÓN A CANALIZACIÓN EXISTENTE		Ud			
	Conexión con canalización existente, incluso piezas especiales de transición. Medida la unidad ejecutada.					
UFOCONEX	Conexión y piezas transición	1,0000	Ud	25,26	25,26	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,3000	h	21,56	6,47	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,3000	h	20,05	6,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3775	%	5,00	1,89	
TOTAL PARTIDA						39,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
05.09.02	ELECTRICIDAD					
05.09.02.01	DOWNLIGHT LUG LUGSTAR SPOT LB 13W		Ud			
	Suministro y montaje de Downlight empotrado Led, marca LUG modelo LUGSTAR SPOT LB reflector mate LED 13W 4000K 1100 lm (ref. 300031.00103) o equivalente. Incluso equipo, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.					
UEBDLSPOT13	Downlight LUG LUGSTAR SPOT LB 13 W	1,0000	Ud	43,20	43,20	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1500	h	21,56	3,23	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1500	h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4944	%	5,00	2,47	
TOTAL PARTIDA						51,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09.02.02	DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220°	Ud			
	Suministro y montaje de detector de movimiento, marca NIESSEN serie MASTER 220° o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UEBMDM	Detector de movimiento Master 220°	1,0000 Ud	62,87	62,87	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6619 %	5,00	3,31	
TOTAL PARTIDA					69,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS					
05.09.02.03	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD 90	Ud			
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD 90 o equivalente, de tipo no permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UEECOLD150	D-ECOLD 90	1,0000 Ud	21,83	21,83	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3015 %	5,00	1,51	
TOTAL PARTIDA					31,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.09.02.04	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90	Ud			
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	1,0000 Ud	33,79	33,79	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4211 %	5,00	2,11	
TOTAL PARTIDA					44,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.09.02.05	ACCESORIO ENRASAR TECHO AETB D-ECO	Ud			
	Suministro e instalación de accesorio para enrasar en techo blanco, marca DUISA, modelo AETB D-ECO. Medida la unidad instalada.				
UEECTAETB	AETB-D-ECO	1,0000 Ud	4,46	4,46	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0863 %	5,00	0,43	
TOTAL PARTIDA					9,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con SEIS CÉNTIMOS					
05.09.02.06	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE	Ud			
	Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFEF	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09.02.07	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE	Ud			
	Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFPSF	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.09.02.08	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR TUBO PVC FLEX	Ud			
	Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado/detector/mecanismo interruptor accionamiento persianas con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFISF	Alimentación interruptor/conmutador/pulsador tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.09.02.09	CONEXIONADO CON CIRCUITO EXISTENTE	Ud			
	Caja de derivación y conexionado con circuito de alumbrado existente. Medida la unidad ejecutada.				
UEBDS	Caja y conexionado	1,0000 Ud	45,44	45,44	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2500 h	21,56	5,39	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5584 %	5,00	2,79	
TOTAL PARTIDA					58,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.09.02.10	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE	ml			
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,13	1,13	
UEBTPF016	Tubo PVC flexible de 16 mm	1,0000 ml	0,14	0,14	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0070 h	21,56	0,15	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0070 h	20,05	0,14	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0127 %	10,00	0,13	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0169 %	5,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					1,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09.03	RADIADORES				
05.09.03.01	DESMONTAJE DE RADIADOR Y ACOPIO	Ud			
	Desmontaje de radiador existente y acopio para posterior utilización. Medida la unidad acopiada.				
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,5000 h	21,56	10,78	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,5000 h	20,05	10,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2081 %	5,00	1,04	
	TOTAL PARTIDA				21,85
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
05.09.03.02	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15	ml			
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.				
UCATAN015	Tubo de acero negro DN 15	1,0000 ml	3,84	3,84	
UCATANA015	Acces., soporte tubo negro DN 15	1,0000 pp	0,50	0,50	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,1450 h	21,56	3,13	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1450 h	20,05	2,91	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1038 %	5,00	0,52	
	TOTAL PARTIDA				10,90
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con NOVENTA CÉNTIMOS				
05.09.03.03	AISL. CANAL. ACERO CALOR DN15 e=25	ml			
	Aislamiento para canalización de acero, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH o equivalente de diámetro interior mínimo 21,3mm y espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.				
UCAAACI015	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	1,0000 ml	4,47	4,47	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,0190 h	21,56	0,41	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,0190 h	20,05	0,38	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0526 %	5,00	0,26	
	TOTAL PARTIDA				5,52
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				
05.09.03.04	VALVULA RADIADOR	Ud			
	Válvula bitubo para radiador marca ROCA o equivalente, para radiadores de 1/2"-DN15 con escala graduada, posibilidad de bloqueo, para montaje roscado. Incluso conjunto de accesorios para montaje de radiadores ROCA modelo Duba o similar, incluyendo detentor para roscar, soportes, tapones, reducciones, purgador manual orientable, tapa juntas, etc.				
UVAL	Válvula bitubo	1,0000 Ud	10,39	10,39	
UCCRZA	Accesorios radiador	1,0000 Ud	1,50	1,50	
O1CLIMA	Oficial 1º climatización	0,0190 h	21,56	0,41	
AESPCLIMA	Ayudante climatización	0,0190 h	20,05	0,38	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1268 %	5,00	0,63	
	TOTAL PARTIDA				13,31
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS				
05.09.03.05	INSTALACIÓN RADIADOR ACOPIADO	Ud			
	Instalación de radiador acopiado en nueva ubicación, incluso montaje y parte proporcional de llave de regulación, purgador manual, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada.				
UCASIND	Pequeño material	1,0000 Ud	11,09	11,09	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,5000 h	21,56	10,78	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,5000 h	20,05	10,03	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3190 %	5,00	1,60	
	TOTAL PARTIDA				33,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con CINCUENTA CÉNTIMOS				
05.09.03.06	LLENADO Y VACIADO DE INSTALACIÓN	Ud			
O1FONT	Oficial 1º fontanero	6,0000 h	21,56	129,36	
AESPFONT	Ayudante fontanero	6,0000 h	20,05	120,30	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,4966 %	5,00	12,48	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					262,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS con CATORCE CÉNTIMOS					
05.09.04 SANEAMIENTO					
05.09.04.01	Tubería de evacuación insonorizada POLOKAL NG, 110 mm	m			
Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similaren polipropileno tres capas, de diámetro nominal 110 mm, 3,4 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.					
U2NG110100000	TUBO POLO-KAL NG 110 1,00 m.	1,0000 Und	8,48	8,48	
U3C1100450000	CODO POLO-KAL NG 110-45°	0,3300 Und	1,08	0,36	
U3D1100450000	DERIVACION POLO-KAL NG 110-45°	0,3300 Und	2,64	0,87	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,1910 h	21,56	4,12	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1910 h	20,05	3,83	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1766 %	5,00	0,88	
TOTAL PARTIDA					18,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.09.04.02	DESAGÜE 110	Ud			
Desagüe realizado con tubería insonorizada, POLO KAL NG, conexión y acometida de aparato a red de aguas residuales, con tubo de 110 mm D, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.					
USSDI	Desagüe 110	1,0000 Ud	7,02	7,02	
USSDIA	Accesorios	0,0500 pp	7,02	0,35	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3480 h	21,56	7,50	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2610 h	20,05	5,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2010 %	5,00	1,01	
TOTAL PARTIDA					21,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con ONCE CÉNTIMOS					
05.09.04.03	DESAGÜE 40	Ud			
Desagüe completo formado por sifón, con válvula de desagüe, conexión y acometida de aparato a colector de recogida de desagües con tubería insonorizada, POLO KAL NG de 40 mm, con denominación y espesor s/ UNE- EN 1329, anclado a elementos resistentes con abrazaderas y tornillos galvanizados, incluso p.p. de piezas complementarias, codos, tes, injertos, manguitos reductores, pasamuros y forjados en su caso, acabado y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.					
USSDV	Desagüe 40	1,0000 Ud	5,17	5,17	
USSDUA	Accesorios	0,0500 pp	5,66	0,28	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	0,3480 h	21,56	7,50	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,2610 h	20,05	5,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1818 %	5,00	0,91	
TOTAL PARTIDA					19,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con NUEVE CÉNTIMOS					
05.10 AMPA					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10.01	ELECTRICIDAD				
05.10.01.01	PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting M1 GRC LED 20P 29W	Ud			
	Suministro y montaje de Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGH- TING modelo M1 GRC 20 P 29W 4000K CRI80 3942 lm o equivalente. In- cluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Me- dida la unidad instalada y probada.				
UEB6060LED32	PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting M1 GRC LED 20P 29W	1,0000 Ud	197,67	197,67	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,0391 %	5,00	10,20	
	TOTAL PARTIDA				214,11
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE con ONCE CÉNTIMOS				
05.10.01.02	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90	Ud			
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, inclu- so lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	1,0000 Ud	33,79	33,79	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4211 %	5,00	2,11	
	TOTAL PARTIDA				44,22
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS				
05.10.01.03	INTERRUPTOR DE SUPERFICIE 10A	Ud			
	Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 co- lor blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, caja de superficie con marco, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y acceso- rios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UEBMBLSU	Interruptor de superficie 10 A	1,0000 Ud	21,66	21,66	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2583 %	5,00	1,29	
	TOTAL PARTIDA				27,12
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con DOCE CÉNTIMOS				
05.10.01.04	BASE DE ENCHUFE DE SUPERFICIE	Ud			
	Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, caja de su- perficie con marco, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UEBMBLSU	Base de enchufe de superficie 16 A	1,0000 Ud	24,07	24,07	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2824 %	5,00	1,41	
	TOTAL PARTIDA				29,65
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
05.10.01.05	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO	Ud			
	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propa- gador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como míni- mo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFMR16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,27	10,16	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,1016 %	10,00	1,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1535 %	5,00	0,77	
TOTAL PARTIDA					16,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con DOCE CÉNTIMOS					
05.10.01.06	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO	Ud			
Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),, bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFER	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.10.01.07	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR TUBO PVC RIG.	Ud			
Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFISR	Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC ríg.	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.10.01.08	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RIGIDO	Ud			
Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.					
UEBFPLR	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10.01.09	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	ml			
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,13	1,13	
UEBTPR016	Tubo PVC rígido de 16 mm	1,0000 ml	0,41	0,41	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0100 h	21,56	0,22	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0100 h	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0154 %	10,00	0,15	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0211 %	5,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					2,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.10.01.10	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.	ml			
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,23	1,23	
UEBTPR020	Tubo PVC rígido de 20 mm	1,0000 ml	0,45	0,45	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0140 h	21,56	0,30	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0140 h	20,05	0,28	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0168 %	10,00	0,17	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0243 %	5,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.10.01.11	CONEXIONADO CON CIRCUITO EXISTENTE Caja de derivación y conexionado con circuito de alumbrado existente. Medida la unidad ejecutada.	Ud			
UEBDS	Caja y conexionado	1,0000 Ud	45,44	45,44	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2500 h	21,56	5,39	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5584 %	5,00	2,79	
TOTAL PARTIDA					58,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.11	AUDICIÓN Y LENGUAJE				
05.11.01	ELECTRICIDAD				
05.11.01.01	PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting M1 GRC LED 20P 29W Suministro y montaje de Luminaria de 600x600 Led, marca BIAR LIGHTING modelo M1 GRC 20 P 29W 4000K CRI80 3942 lm o equivalente. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	Ud			
UEB6060LED32	PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting M1 GRC LED 20P 29W	1,0000 Ud	197,67	197,67	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	2,0391 %	5,00	10,20	
TOTAL PARTIDA					214,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE con ONCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11.01.02	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90	Ud			
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	1,0000 Ud	33,79	33,79	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4211 %	5,00	2,11	
TOTAL PARTIDA					44,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.11.01.03	INTERRUPTOR DE SUPERFICIE 10A	Ud			
	Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, caja de superficie con marco, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado.				
	Medida la unidad instalada y probada.				
UEBMBLSU	Interruptor de superficie 10 A	1,0000 Ud	21,66	21,66	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2583 %	5,00	1,29	
TOTAL PARTIDA					27,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con DOCE CÉNTIMOS					
05.11.01.04	BASE DE ENCHUFE DE SUPERFICIE	Ud			
	Suministro y montaje de base de enchufe de 16A, marca JUNG serie LS990 color blanco o equivalente. Compuesto por mecanismo, caja de superficie con marco, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado.				
	Medida la unidad instalada y probada.				
UEBMBLSU	Base de enchufe de superficie 16 A	1,0000 Ud	24,07	24,07	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2824 %	5,00	1,41	
TOTAL PARTIDA					29,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.11.01.05	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16A TUBO PVC RÍGIDO	Ud			
	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo "no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFBMR16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,27	10,16	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,1016 %	10,00	1,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1535 %	5,00	0,77	
TOTAL PARTIDA					16,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11.01.06	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC RIGIDO	Ud			
	Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002),, bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFER	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.11.01.07	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR TUBO PVC RIG.	Ud			
	Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFISR	Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC ríg.	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.11.01.08	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC RIGIDO	Ud			
	Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC rígido, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje superficial. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFPLR	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	8,0000 ml	1,01	8,08	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0808 %	10,00	0,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1221 %	5,00	0,61	
TOTAL PARTIDA					12,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.11.01.09	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RIGIDO	ml			
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,13	1,13	
UEBTPO16	Tubo PVC rígido de 16 mm	1,0000 ml	0,41	0,41	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0100 h	21,56	0,22	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0100 h	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0154 %	10,00	0,15	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0211 %	5,00	0,11	

TOTAL PARTIDA 2,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

05.11.01.10 CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC RÍGIDO ml
Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC rígido en montaje superficial, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.

UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,23	1,23	
UEBTPO20	Tubo PVC rígido de 20 mm	1,0000 ml	0,45	0,45	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0140 h	21,56	0,30	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0140 h	20,05	0,28	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0168 %	10,00	0,17	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0243 %	5,00	0,12	

TOTAL PARTIDA 2,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.11.01.11 CONEXIONADO CON CIRCUITO EXISTENTE Ud
Caja de derivación y conexionado con circuito de alumbrado existente. Medida la unidad ejecutada.

UEBDS	Caja y conexionado	1,0000 Ud	45,44	45,44	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2500 h	21,56	5,39	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5584 %	5,00	2,79	

TOTAL PARTIDA 58,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.11.01.12 CAJA 4+2 TOMAS PARED Ud
Suministro y montaje de caja para puesto de trabajo a instalar empotrada en pared para 4 tomas de 2P+T de 16 A y 2 tomas de datos, marca SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente, incluso tomas, accesorios, conexionado y p.p. de pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.

UEBMCP6SA	Caja 4+2 tomas pared	1,0000 Ud	47,80	47,80	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1600 h	21,56	3,45	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1600 h	20,05	3,21	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5446 %	5,00	2,72	

TOTAL PARTIDA 57,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con DIECIOCHO CÉNTIMOS

05.12 ALMACÉN

05.12.01 ELECTRICIDAD

05.12.01.01 LUMINARIA ESTANCA Avantled LPE 1200 38W IP65 Ud
Suministro y montaje de Luminaria estanca, marca AVANTLED modelo ECO 38W 4000k 1200 mm IP65 (ref. LPE 1200) o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Incluso equipo, lámpara, difusor, reflector, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.

O1ELE	Oficial 1ª electricista	0,1500 Hr	21,56	3,23	
AESPELE	Ayudante electricista	0,1500 h	20,05	3,01	
UEBS130LED	Luminaria estanca 38W IP-65	1,0000 Ud	32,25	32,25	
U%C05	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,3225 %	5,00	1,61	

TOTAL PARTIDA 40,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12.01.02	INTERRUPTOR 10A ESTANCO Suministro y montaje de interruptor estanco de 10A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	Ud			
UEBMBL1E	Interruptor estanco 10A	1,0000 Ud	6,34	6,34	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0966 %	5,00	0,48	
TOTAL PARTIDA					10,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con CATORCE CÉNTIMOS					
05.12.01.03	BASE DE ENCHUFE ESTANCA 16A Suministro y montaje de base de enchufe estanca de 16A, IP-44, marca JUNG o equivalente. Compuesto por mecanismo, embellecedores, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.	Ud			
UEBMBL3E	Base de enchufe estanco 16A	1,0000 Ud	7,09	7,09	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0800 h	21,56	1,72	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0800 h	20,05	1,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1041 %	5,00	0,52	
TOTAL PARTIDA					10,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.12.01.04	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA D-ECOLD P90 Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización led Marca DUISA, modelo D-ECOLD P90 o equivalente, de tipo permanente de 100 lúmenes mínimo, para una tensión de 230 V, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.	Ud			
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	1,0000 Ud	33,79	33,79	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,2000 h	21,56	4,31	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4211 %	5,00	2,11	
TOTAL PARTIDA					44,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.12.01.05	ACCESORIO ENRASAR TECHO AETB D-ECO Suministro e instalación de accesorio para enrasar en techo blanco, marca DUISA, modelo AETB D-ECO. Medida la unidad instalada.	Ud			
UEECTAETB	AETB-D-ECO	1,0000 Ud	4,46	4,46	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0863 %	5,00	0,43	
TOTAL PARTIDA					9,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con SEIS CÉNTIMOS					
05.12.01.06	ALIMENTACIÓN EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a emergencia con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.	Ud			
UEBFEF	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12.01.07	ALIMENTACIÓN PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE	Ud			
	Alimentación a punto de luz con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFPSF	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.12.01.08	ALIMENTACIÓN INTERRUPTOR/CONMUTADOR/PULSADOR TUBO PVC FLEX	Ud			
	Alimentación a interruptor/conmutador/interruptor temporizado/detector/mecanismo interruptor accionamiento persianas con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x1,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 16 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFISF	Alimentación interruptor/conmutador/pulsador tubo PVC flexible	8,0000 ml	0,69	5,52	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0500 h	20,05	1,00	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0552 %	10,00	0,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0815 %	5,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.12.01.09	ALIMENTACIÓN BASE ENCHUFE I+N+P 16 A TUBO PVC FLEXIBLE	Ud			
	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 16 A con cable de cobre H07Z1-K (AS) de 2x1x2,5+TTmm2 de sección y 750 V de aislamiento, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (UNE 21.123 y UNE 21.1002), bajo tubo de PVC flexible del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 20 mm. de diámetro en montaje empotrado. Incluso pp. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeños material. Medida la unidad, conexcionada y probada. Los cables cumplirán, respecto a la reacción al fuego, como mínimo la clase Cca-s1b,d1,a1.				
UEBFBMF16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible	8,0000 ml	1,08	8,64	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,0900 h	21,56	1,94	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0900 h	20,05	1,80	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0864 %	10,00	0,86	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1324 %	5,00	0,66	
TOTAL PARTIDA					13,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con NOVENTA CÉNTIMOS					
05.12.01.10	CONEXIONADO CON CIRCUITO EXISTENTE	Ud			
	Caja de derivación y conexionado con circuito de alumbrado existente. Medida la unidad ejecutada.				
UEBDS	Caja y conexionado	1,0000 Ud	45,44	45,44	
O1ELEC	Oficial 1º electricista	0,2500 h	21,56	5,39	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5584 %	5,00	2,79	
TOTAL PARTIDA					58,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12.01.11	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x1,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE	ml			
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.				
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,13	1,13	
UEBTPF016	Tubo PVC flexible de 16 mm	1,0000 ml	0,14	0,14	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0070 h	21,56	0,15	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0070 h	20,05	0,14	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0127 %	10,00	0,13	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0169 %	5,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					1,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.12.01.12	CIRCUITO DE Cu 1000 V 3x2,5 RZ1-K (AS) TUBO PVC FLEXIBLE	ml			
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K (AS) de 3x2,5 mm2 de sección (F+N+P) de 0.6/1 kV, del tipo no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y con clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 (UNE 21.123 y UNE 21.1002), instalado bajo tubo de PVC flexible en montaje empotrado o por falso techo, del tipo " no propagador de la llama" conforme a UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.				
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,0000 ml	1,23	1,23	
UEBTPF020	Tubo PVC flexible de 20 mm	1,0000 ml	0,14	0,14	
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	0,0100 h	21,56	0,22	
AESPELEC	Ayudante electricista	0,0100 h	20,05	0,20	
UEB%ZZ20	PP cajas, regletas, peq material, etc..	0,0137 %	10,00	0,14	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0193 %	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					2,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con TRES CÉNTIMOS					
05.13	SANEAMIENTO PATIO				
05.13.01	Trabajos de conexión de saneamiento c/ red existente	Ud			
MAT_C	Material uxiliar conexion	1,0000 Ud	33,24	33,24	
PO	Peón ordinario construcción.	2,0000 h	17,82	35,64	
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	3,0000 h	21,56	64,68	
AESFONT	Ayudante fontanero	3,0000 h	20,05	60,15	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,9371 %	5,00	9,69	
TOTAL PARTIDA					203,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES con CUARENTA CÉNTIMOS					
05.13.02	Canal de drenaje polímero 250x150. c/rejilla Composite.	m			
	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 250 mm de ancho exterior, 150 mm de ancho interior y 100 mm de altura, con rejilla de fundición, con sistema de fijación rápida por presión, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento. Colocación de la rejilla.				
	Criterio de medición: longitud realmente ejecutada				
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,0200 m³	94,00	1,88	
canale250	Canaleta polímero 1000x250x150 rejilla de fundición	1,0000 Ud	48,69	48,69	
ml11var020	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de s	3,0000 Ud	0,81	2,43	
O1	Oficial de primera	0,4500 h	21,56	9,70	
PO	Peón ordinario construcción.	0,4500 h	17,82	8,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,7072 %	5,00	3,54	
TOTAL PARTIDA					74,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13.03	Bajante circular vista perfil hueco de acero galvanizado de 3 mm m Suministro y montaje de bajante y trazados horizontales bajo losa median- te perfil hueco circular de acero galvanizado de Ø 110 mm y 3 mm de espe- sor, colocadas con abrazaderas metálicas a la fachada o a los pilares, ins- talada en el exterior del edificio. Incluye: p/p de codos, soportes y piezas especiales y conexión a canalón, sumideros y a red enterrada. Totalmente montada, conexiónada y probada. Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.				
mt36csz020c	Bajante chapa acero galvanizado Ø110mm	1,0000 m	37,87	37,87	
mt36csz030	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones.	1,0000 Ud	2,49	2,49	
O1	Oficial de primera	0,2000 h	21,56	4,31	
AESP	Ayudante especializado	0,2000 h	20,05	4,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4868 %	5,00	2,43	
TOTAL PARTIDA					51,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN con ONCE CÉNTIMOS					
05.13.04	Colector enterrado PVC estructurado J. elástica SN4 C.TEJA 110mm m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110mm. y de unión por junta elásti- ca. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debida- mente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta 10 cm. por enci- ma de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riño- nes. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas espe- ciales. Totalmente instalada y probada con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad de red instalada.				
P02C110	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	1,0000 ml	5,52	5,52	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,0040 kg	10,33	0,04	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0973 %	5,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					10,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
05.13.05	Colector enterrado PVC estructurado J. elástica SN4 C.TEJA 125mm m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125mm. y de unión por junta elásti- ca. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debida- mente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta 10 cm. por enci- ma de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riño- nes. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas espe- ciales. Totalmente instalada y probada con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad de red instalada.				
P02C125	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=125mm y accesorios	1,0000 ml	6,49	6,49	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,0040 kg	10,33	0,04	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,1000 h	21,56	2,16	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1000 h	20,05	2,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1070 %	5,00	0,54	
TOTAL PARTIDA					11,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13.06	<p>Colector enterrado PVC estructurado J. elástica SN4 C.TEJA 160mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p> <p>Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Totalmente instalada y probada con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Medida la unidad de red instalada.</p>	m			
PO2160	Tubo PVC estruct. j. elástic. SN4 D=160mm y accesorios	1,0000 ml	11,04	11,04	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,0040 kg	10,33	0,04	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,1100 h	21,56	2,37	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1100 h	20,05	2,21	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1566 %	5,00	0,78	
TOTAL PARTIDA					16,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEÍS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.13.07	<p>Colector enterrado PVC estructurado J. elástica SN4 C.TEJA 200mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p> <p>Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Totalmente instalada y probada con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Medida la unidad de red instalada.</p>	m			
P02200	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm y accesorios	1,0000 ml	16,23	16,23	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,0040 kg	10,33	0,04	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,1100 h	21,56	2,37	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1100 h	20,05	2,21	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2085 %	5,00	1,04	
TOTAL PARTIDA					21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.13.08	<p>Colector enterrado PVC estructurado J. elástica SN4 Teja 250mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p> <p>Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Totalmente instalada y probada con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Medida la unidad de red instalada.</p>	m			
P02250	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=250mm y accesorios	1,0000 ml	20,56	20,56	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,0050 kg	10,33	0,05	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,1200 h	21,56	2,59	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1200 h	20,05	2,41	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2561 %	5,00	1,28	
TOTAL PARTIDA					26,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13.09	Colector enterrado PVC estructurado J. elástica SN4 Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Totalmente instalada y probada con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad de red instalada.	m			
PO2300	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=315mm y accesorio	1,0000 ml	32,46	32,46	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,0050 kg	10,33	0,05	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,1400 h	21,56	3,02	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1400 h	20,05	2,81	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3834 %	5,00	1,92	
TOTAL PARTIDA					40,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
05.13.10	Colector enterrado PVC estructurado J. elástica SN4 Teja 400mm	m			
P02400	Tubo PVC Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=400mm y accesorio	1,0000 ml	51,93	51,93	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,0050 kg	10,33	0,05	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	0,1500 h	21,56	3,23	
AESPFONT	Ayudante fontanero	0,1500 h	20,05	3,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,5822 %	5,00	2,91	
TOTAL PARTIDA					61,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN con TRECE CÉNTIMOS					
05.13.11	Arqueta registrable D600mm altura < 1100 cm	Ud			
Arqueta de registro PE Rasan o equivalente D=600 y altura comprendida entre 400 mm. y 1100mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera ligeramente armada y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HHM-20/B/20/X0 fabricado en central y grava de cantera de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación del perímetro. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
UAR600600800	Arqueta PE altura 110cm	1,0000 Ud	335,40	335,40	
USSAAPT	Marco y tapa	1,0000 Ud	48,69	48,69	
USSAAP	Accesorios	1,0000 pp	4,52	4,52	
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,1000 m ³	94,00	9,40	
ml01ard030b	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	0,5000 m ³	21,64	10,82	
O1FONT	Oficial 1º fontanero	1,0000 h	21,56	21,56	
AESPFONT	Ayudante fontanero	1,0000 h	20,05	20,05	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	4,5044 %	5,00	22,52	
TOTAL PARTIDA					472,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13.12	Arqueta registrable D700 altura < 1500 mm. Arqueta de registro PE Rasan o equivalente D=700 y altura comprendida entre 1100 mm. y 1500 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera ligeramente armada y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HHM-20/B/20/X0 fabricado en central y grava de cantera de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación del perímetro. Apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.	Ud			
UAR7008001250	Arqueta PE D700 1100<H<1500	1,0000 Ud	373,27	373,27	
O1	Oficial de primera	1,0000 h	21,56	21,56	
PO	Peón ordinario construcción.	1,0000 h	17,82	17,82	
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,2000 m³	94,00	18,80	
mt01ard030b	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	0,6000 m³	21,64	12,98	
USSAAPT	Marco y tapa	1,0000 Ud	48,69	48,69	
USSAAAP	Accesorios	1,0000 pp	4,52	4,52	
mt10hmf010Md	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0,6500 m³	68,16	44,30	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	4,2648 %	5,00	21,32	
TOTAL PARTIDA					563,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
05.13.13	Arqueta registrable D800 altura < 1700 mm. Pozo de registro PE Rasan o equivalente D=800 y altura comprendida menor a 1700 mm.con entradas salidas según plano, con tapa y cerco de hierro fundido, marca Rasan o equivalente, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, totalmente nivelada e instalada. Incluso tapa registrable, solera ligeramente armada y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HHM-20/B/20/X0 fabricado en central y grava de cantera de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación del perímetro. Apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.	Ud			
O1	Oficial de primera	1,0000 h	21,56	21,56	
PO	Peón ordinario construcción.	1,0000 h	17,82	17,82	
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,2500 m³	94,00	23,50	
mt01ard030b	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	0,6500 m³	21,64	14,07	
UAR8001200150	Arqueta PE D800 altura <1700	1,0000 Ud	432,77	432,77	
USSAAPT	Marco y tapa	1,0000 Ud	48,69	48,69	
USSAAAP	Accesorios	1,0000 pp	4,52	4,52	
mt10hmf010Md	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0,7500 m³	68,16	51,12	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	4,8598 %	5,00	24,30	
TOTAL PARTIDA					638,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.13.14	Pozo prefabricado de hormigón registrable D=1000mm. h=2,20m. Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón armado, de 1000 mm de diámetro interior y altura interior útil hasta 2,20 m, sobre soleira de 25 cm de espesor de hormigón HM-20/B/20/X0, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso tapa registrable, solera liberamente armada y relleno de trasdós del perímetro con Hormigón HHM-20/B/20/X0 fabricado en central y grava de cantera de piedra, evitando la compactación del trasdós y la deformación del perímetro. Incluso p/p de accesorios de montaje, con formación de pendientes en interior, tapa registrable con cerco de perfil laminado L 50x50x5 mm. (marco y tapa de fundición), apertura de pozo, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.	Ud			
USSAZLR20045	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=2,10m	1,0000 Ud	486,88	486,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
USSAAP	Accesorios	1,0000 pp	4,52	4,52	
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,4000 m³	94,00	37,60	
mt01ard030b	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	1,0500 m³	21,64	22,72	
O1	Oficial de primera	2,0000 h	21,56	43,12	
AESP	Ayudante especializado	2,0000 h	20,05	40,10	
PO	Peón ordinario construcción.	0,5000 h	17,82	8,91	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	4,9140 %	5,00	24,57	

TOTAL PARTIDA **668,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.13.15 **Canalón zintitanio e=0,70mm desarrollo 350mm.** **m**

Suministro y montaje de canalón de sección circular de zintitanio acabado natural, de ø85 mm , 0,80 mm de espesor y recorte de baquetón instalado según documentación gráfica de proyecto.

Incluso abrazaderas, soportes trabajos necesarios para su entrega a la cubierta bajo la teja existente, resolución de encuentros, tapas, remates finales, piezas de unión entre tramos, conexión a bajantes y piezas especiales. Totalmente montado, probado y en funcionamiento.

Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.

canalon	canalón zintitanio 350 mm y e=0,7mm c/ accesorios	1,1000 ml	15,15	16,67	
mt36csa030	Material auxiliar sustentación y conexiones	1,0000 Ud	0,91	0,91	
O1	Oficial de primera	0,3500 h	21,56	7,55	
AESP	Ayudante especializado	0,3500 h	20,05	7,02	
%0300	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3215 %	5,00	1,61	

TOTAL PARTIDA **33,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.13.16 **Bajante circular zintitanio ø100mm y e= 0,70 mm** **m**

Suministro e instalación de bajante circular de zintitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,75 mm, para recogida de aguas pluviales formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocada con abrazaderas cada 50 cm a la fachada del edificio existente.

Incluye: p/p de codos, soportes y piezas especiales y conexión a canalón y a sumideros. Totalmente montada, conexionada y probada.

Criterio de medición: longitud realmente ejecutada.

BAJAZ	Bajante zintitanio ø100, conexiones, codos, piezas especiales, abr	1,0000 m	19,47	19,47	
mt36csz030	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones.	1,0000 Ud	2,49	2,49	
O1	Oficial de primera	0,2500 h	21,56	5,39	
AESP	Ayudante especializado	0,2500 h	20,05	5,01	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3236 %	5,00	1,62	

TOTAL PARTIDA **33,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.13.17 **Excavación en zanjas para instalaciones a máquina terreno compact** **m³**

Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2,5 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados carga a camión incluso acopio en la propia parcela.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia.

Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones.

Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Protección de la excavación

frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.

MIXTA	Retroexcavadora mixta	0,2500 h	45,44	11,36	
DUMPER	Dumper	0,2500 h	10,55	2,64	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1600 h	17,82	2,85	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1685 %	5,00	0,84	
TOTAL PARTIDA					17,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.13.18	Relleno zanjas instalaciones c/ tierra propias de la excavación	m ³			
Formación de relleno con tierra de la propia excavación, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal, realizado según NLT-107 (no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.					
Incluye: Acopio de materiales. Transporte y descarga del material a pie de tajo. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Riego de la capa. Compactación y nivelación. Protección del relleno frente al paso de vehículos para evitar rodaduras. Parte proporcional de medios auxiliares.					
Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.					
mt01var010	Cinta de señalización de polietileno de 150 mm anchura	1,1000 m	0,13	0,14	
DUMPER	Dumper	0,3500 h	10,55	3,69	
mq02rod020	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm	0,3500 h	4,26	1,49	
mq02cia020	Camión con cuba de agua.	0,0100 h	27,05	0,27	
mq04cab030	Camión basculante de 12 t. de carga.	0,0150 h	24,71	0,37	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1000 h	17,82	1,78	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0774 %	5,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					8,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO con TRECE CÉNTIMOS					
05.13.19	Relleno zanjas instalaciones con limo 0/5 mm	m ³			
Formación de relleno con limo de 0 a 5 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal, realizado según NLT-107 (no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.					
Incluye: Acopio de materiales. Transporte y descarga del material a pie de tajo. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Riego de la capa. Compactación y nivelación. Protección del relleno frente al paso de vehículos para evitar rodaduras. Parte proporcional de medios auxiliares.					
Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.					
mt01var010	Cinta de señalización de polietileno de 150 mm anchura	1,1000 m	0,13	0,14	
mt01ara030	Limo de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	1,8000 t	4,23	7,61	
DUMPER	Dumper	0,1010 h	10,55	1,07	
mq02rod020	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm	0,1510 h	4,26	0,64	
mq02cia020	Camión con cuba de agua.	0,0100 h	27,05	0,27	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1440 h	17,82	2,57	
%0300	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1230 %	5,00	0,62	
TOTAL PARTIDA					12,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	INSTALACIÓN DE RIEGO				
05.14.01	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 50 mm	ml			
	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 50 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,0500 h	20,05	1,00	
URIT050	Tubería para riego 50 mm	1,0000 ml	4,05	4,05	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0405 %	5,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA				6,33
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				
05.14.02	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 32 mm	ml			
	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 32 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,0500 h	20,05	1,00	
URIT032	Tubería para riego 32 mm	1,0000 ml	2,07	2,07	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0207 %	5,00	0,10	
	TOTAL PARTIDA				4,25
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
05.14.03	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 25 mm	ml			
	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 25 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,0500 h	20,05	1,00	
URIT025	Tubería para riego 25 mm	1,0000 ml	1,54	1,54	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0154 %	5,00	0,08	
	TOTAL PARTIDA				3,70
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con SETENTA CÉNTIMOS				
05.14.04	TUBERÍA DISTRIBUCIÓN RIEGO 20 mm	ml			
	Suministro y montaje de Tubería para riego, de polietileno reticulado de baja densidad, de diámetro 20 mm y 6 atmósferas de presión, de la marca URALITA o similar. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,0500 h	21,56	1,08	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,0500 h	20,05	1,00	
URIT020	Tubería para riego 20 mm	1,0000 ml	0,89	0,89	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0089 %	5,00	0,04	
	TOTAL PARTIDA				3,01
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con UN CÉNTIMOS				
05.14.05	TUBERÍA RIEGO POR GOTEO 16 mm	ml			
	Suministro y montaje de Tubería para instalación de riego por goteo, de la marca URALITA, modelo URA-GREEN o similar, de diámetro 16 mm, para un caudal de entre 2,4 a 16 litros/hora, de color marrón, con una interdistancia de goteros de 30-50 cm. Completamente instalada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de colector. Medida la unidad instalada y probada.				
O1FON	Oficial 1ª fontanero	0,0190 h	21,56	0,41	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,0190 h	20,05	0,38	
URIT016G	Tubería Goteo integrado	1,0000 ml	0,40	0,40	
URITTT	Parte proporcional de colector	1,0000 Ud	0,26	0,26	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0066 %	5,00	0,03	
	TOTAL PARTIDA				1,48
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14.06	TUBERÍA RIEGO POR GOTEO ALCORQUE	Ud			
	Riego de árboles en alcorque por goteo subterráneo compuesto de: anillo de 2,5 m de longitud de tubería de PE de 16 mm con gotero integrado, autotregulado y autolimpiante, termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 50 cm, arrojando un caudal de 2-3 l/h a una presión de 1-4 atm. Incluso accesorios y pequeño material . Medida la unidad ejecutada en obra.				
O1FON	Oficial 1º fontanero	0,1930 h	21,56	4,16	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,1930 h	20,05	3,87	
URIT016G	Tubería Goteo integrado	2,5000 ml	0,40	1,00	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0100 %	5,00	0,05	
TOTAL PARTIDA					9,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con OCHO CÉNTIMOS					
05.14.07	PROGRAMADOR RIEGO	Ud			
	Suministro y montaje de Programador electrónico para riego automático, marca TORO, modelo Greenkeeper o similar, con posibilidad de programación de arranques, tiempo y días de riego variables, provisto de arranque manual por programa o estaciones, interruptor general del sistema, indicador luminoso. Completamente instalado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
O1FON	Oficial 1º fontanero	0,8600 h	21,56	18,54	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,8600 h	20,05	17,24	
URIP10Z	Programador	1,0000 Ud	75,98	75,98	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,7598 %	5,00	3,80	
TOTAL PARTIDA					115,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.14.08	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN	Ud			
	Valvula reguladora de presión.				
O1FON	Oficial 1º fontanero	0,4830 h	21,56	10,41	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,4830 h	20,05	9,68	
URIREG	Valvula reguladora de presión	1,0000 Ud	16,32	16,32	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,1632 %	5,00	0,82	
TOTAL PARTIDA					37,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
05.14.09	ELECTROVÁLVULA DE RIEGO	Ud			
	Suministro y montaje de Electroválvula marca TORO serie 250/260 con solenoide de accionamiento automático, regulador de caudal y control eléctrico, equipada con regulador para caudal, para trabajar entre 0,7 y 10,3 bar montada en tubería. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
O1FON	Oficial 1º fontanero	1,3530 h	21,56	29,17	
AESPFON	Ayudante fontanero	1,3530 h	20,05	27,13	
URIE016	Electroválvula	1,0000 Ud	28,52	28,52	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,2852 %	5,00	1,43	
TOTAL PARTIDA					86,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
05.14.10	BOCA DE RIEGO DE 32 mm	Ud			
	Suministro y montaje de Boca de riego para empotrar del tipo válvula de esfera en latón cromado de 32 mm de diámetro con racor manguera, instalada en el interior de arqueta prefabricada en polipropileno anticorrosivo con tapa registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.				
O1FON	Oficial 1º fontanero	0,5000 h	21,56	10,78	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,5000 h	20,05	10,03	
URIBR032	Boca de Riego de 32 mm	1,0000 Ud	129,20	129,20	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1,2920 %	5,00	6,46	
TOTAL PARTIDA					156,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14.11	LINEA ELECTRICA RIEGO		ml			
	Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 1,5 mm ² de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 63 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.					
O1ELE	Oficial 1º electricista	0,0190	Hr	21,56	0,41	
AESPELE	Ayudante electricista	0,0190	h	20,05	0,38	
UEBCC1001.5	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm ² H07Z1-K (AS)	3,0000	ml	0,15	0,45	
UEBTPF063E	Tubo PVC 63 mm. enterrado	1,0000		1,53	1,53	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,0198	%	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA						2,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
05.14.12	ARQUETA RIEGO PREFABRICADA		Ud			
	Suministro y montaje de Arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corrosión marca TORO modelo JUMBO DURA de dimensiones 38x54x32 cm, para riego, de superficie rectangular y registrable. Completamente instalada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.					
O1FON	Oficial 1º fontanero	0,4800	h	21,56	10,35	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,4800	h	20,05	9,62	
URIAP	Arqueta prefabricada	1,0000	Ud	23,52	23,52	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	0,2352	%	5,00	1,18	
TOTAL PARTIDA						44,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
05.14.13	ARQUETA RIEGO HORMIGÓN		ud			
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
O1FON	Oficial 1º fontanero	1,0000	h	21,56	21,56	
AESPFON	Ayudante fontanero	1,0000	h	20,05	20,05	
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,0490	m ³	94,00	4,61	
P02EAH040	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	1,0000	ud	100,51	100,51	
P02EAT110	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	1,0000	ud	36,56	36,56	
TOTAL PARTIDA						183,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
05.14.14	SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO		Ud			
	Suministro y montaje de sensor de lluvia inalámbrico marca TORO ref. 53770 compatible con programador automático. Alimentación mediante 2 pilas. Incluso cableado de sensor a programador, pilas necesarias, pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada, programada y en funcionamiento					
O1FON	Oficial 1º fontanero	0,3380	h	21,56	7,29	
AESPFON	Ayudante fontanero	0,3380	h	20,05	6,78	
UTORSENS	Sensor de lluvia inalámbrico TORO	1,0000	Ud	58,27	58,27	
URIP10Z	Programador	1,0000	Ud	75,98	75,98	
U%C03	Costes indirectos y medios aux. de 5%	1,3425	%	5,00	6,71	
TOTAL PARTIDA						155,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO con TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	GESTIÓN DE RESIDUOS				
06.01	Partida alzada de gestión de residuos	PA			
	Partida alzada de gestión de residuos derivados de la construcción del edificio:				
	-TIERRAS Y PETREOS DE LA EXCAVACION				
	-DE NATURALEZA NO PETREA				
	-DE NATURALEZA PETREA				
	-POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS				
	- GESTIÓN ADMINISTRATIVA				
	Incluye la recogida, el transporte, la gestión de los residuos según normativa vigente, el canon, así como la gestión administrativa y de los documentos de control y documentación complementaria.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			9.260,69
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	SEGURIDAD Y SALUD				
07.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES				
07.01.01	Casco de seguridad	Ud			
	Casco de seguridad con desudador, homologado CE.				
U42EA001	Casco de seguridad homologado	1,0000 Ud	4,00	4,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0400 %	5,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA				4,20
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS				
07.01.02	Par de botas de agua	Ud			
	Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.				
U42EG001	Par de botas de agua.	1,0000 Ud	12,63	12,63	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1263 %	5,00	0,63	
	TOTAL PARTIDA				13,26
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS				
07.01.03	Par de botas de seguridad S2	Ud			
	Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.				
U42EG010	Par de botas seguri.con punt.serr.	1,0000 Ud	35,30	35,30	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3530 %	5,00	1,77	
	TOTAL PARTIDA				37,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE con SIETE CÉNTIMOS				
07.01.04	Impermeable de trabajo	Ud			
	Impermeable de trabajo, homologado CE.				
U42EC010	Impermeable.	1,0000 Ud	12,44	12,44	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1244 %	5,00	0,62	
	TOTAL PARTIDA				13,06
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SEIS CÉNTIMOS				
07.01.05	Mono de trabajo	Ud			
	Mono de trabajo, homologado CE.				
U42EC001	Mono de trabajo.	1,0000 Ud	21,18	21,18	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2118 %	5,00	1,06	
	TOTAL PARTIDA				22,24
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
07.01.06	Cinturón de seguridad clase A	Ud			
	Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.				
U42EC401	Cinturón de seguridad homologado	1,0000 Ud	85,00	85,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,8500 %	5,00	4,25	
	TOTAL PARTIDA				89,25
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
07.01.07	Cinturón portaherramientas	Ud			
	Cinturón portaherramientas, homologado CE.				
U42EC520	Cinturón porta herramientas.	1,0000 Ud	27,20	27,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2720 %	5,00	1,36	
	TOTAL PARTIDA				28,56
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
07.01.08	Par de guantes de latex industrial	Ud			
	Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.				
U42EE001	Par de guantes de goma.	1,0000 Ud	2,69	2,69	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0269 %	5,00	0,13	
	TOTAL PARTIDA				2,82
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
07.01.09	Par de guantes de nitrilo	Ud			
	Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.				
U42EE018	Par guantes de nitrilo	1,0000 Ud	4,38	4,38	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0438 %	5,00	0,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					4,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con SESENTA CÉNTIMOS					
07.01.10	Par de guantes para soldador	Ud			
	Par de guantes para soldador serraje forrado ignifugo, largo 34 cm., homologado CE.				
U42EE020	Par de guantes para soldador.	1,0000 Ud	11,18	11,18	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1118 %	5,00	0,56	
TOTAL PARTIDA					11,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.01.11	Gafas contra impactos	Ud			
	Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.				
U42EA220	Gafas contra impactos.	1,0000 Ud	15,55	15,55	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1555 %	5,00	0,78	
TOTAL PARTIDA					16,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.01.12	Gafas antipolvo	Ud			
	Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.				
U42EA230	Gafas antipolvo.	1,0000 Ud	3,25	3,25	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0325 %	5,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					3,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.01.13	Protectores auditivos	Ud			
	Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.				
U42ED110	Protectores auditivos verst.	1,0000 Ud	26,93	26,93	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2693 %	5,00	1,35	
TOTAL PARTIDA					28,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
07.01.14	Pareja de tapones antiruido	Ud			
	Pareja de tapones antiruido espuma, homologado CE.				
U42ED105	Tapones antiruido	1,0000 Ud	0,31	0,31	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0031 %	5,00	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.01.15	Pantalla de seguridad para soldadura	Ud			
	Pantalla de seguridad para soldadura, homologada CE.				
U42EA201	Pantalla seguri.para soldador	1,0000 Ud	16,85	16,85	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1685 %	5,00	0,84	
TOTAL PARTIDA					17,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.01.16	Mascarilla antipolvo.	Ud			
	Mascarilla antipolvo, homologada.				
U42EA401	Mascarilla antipolvo	1,0000 Ud	1,47	1,47	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0147 %	5,00	0,07	
TOTAL PARTIDA					1,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.01.17	Filtro recambio mascarilla	Ud			
	Filtro recambio mascarilla, homologado.				
U42EA410	Filtr.recambio masc.antipol.	1,0000 Ud	0,39	0,39	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0039 %	5,00	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.01.18	Dispositivo anticaídas para sujeción a cuerda de poliamida de 16	Ud			
	Suministro de dispositivo anticaídas para sujeción a cuerda de poliamida de 16 mm (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Incluso mosquetón. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt50epd030b	Dispositivo anticaídas para cuerda de poliamida de 16 mm, inclus	0,2500 Ud	258,41	64,60	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6460 %	5,00	3,23	
TOTAL PARTIDA					67,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.01.19	Equipo de arnés simple de seguridad anticaídas.	Ud			
Suministro de equipo de arnés simple de seguridad anticaídas con un elemento de amarre incorporado consistente en una cinta tubular elástica de 1,5 m con amortiguador de impacto en el extremo, en bolsa de transporte (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.					
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
mt50epd020a	Equipo de arnés de seguridad anticaídas con un elemento de amarr	0,2500 Ud	72,75	18,19	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1819 %	5,00	0,91	
TOTAL PARTIDA					19,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con DIEZ CÉNTIMOS					
07.01.20	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre.	Ud			
Suministro de cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre (amortizable en 4 usos), según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE.					
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
mt50epd010a	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre. Cert	0,2500 Ud	61,30	15,33	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1533 %	5,00	0,77	
TOTAL PARTIDA					16,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con DIEZ CÉNTIMOS					
07.02	PROTECCIONES COLECTIVAS				
07.02.01	Barandilla de protección de perímetro de forjados	MI			
Suministro, montaje y desmontaje de barandilla de protección de perímetro de forjados, compuesta por guardacuerpos de seguridad telescópicos colocados cada 2,5 m (amortizables en 8 usos), fijados por apriete al forjado tipo sargento, pasamanos y travesaño intermedio formado por barandilla de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2,5 m de longitud (amortizable en 10 usos) y rodapié metálico de 3 m de longitud (amortizable en 10 usos).					
Incluye: Colocación, instalación y comprobación. Desmontaje posterior.					
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
mt50spb030a	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	0,0600 Ud	16,73	1,00	
mt50spb050	Barandilla para guardacuerpos matizada, de tubo de acero pintad	0,0600 Ud	4,79	0,29	
mt50spb070	Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-p	0,0330 Ud	16,71	0,55	
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1000 h	17,82	1,78	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0578 %	5,00	0,29	
TOTAL PARTIDA					6,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con SIETE CÉNTIMOS					
07.02.02	Barandilla de protección de perímetro de forjados, con puntales	MI			
Suministro, montaje y desmontaje de barandilla de protección de perímetro de forjados, compuesta por puntales metálicos colocados cada 2,5 m (amortizables en 8 usos) recibidos en el forjado mediante cápsula embebidas en el hormigón, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo metálico de 50 mm de diámetro (amortizable en 10 usos) y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm (amortizable en 3 usos).					
Incluye: Colocación, instalación y comprobación.					
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
mt50spa080ba	Puntal metálico telescópico, 3,00 m de altura.	0,0600 Ud	11,07	0,66	
mt50spb010a	Tubo metálico de 50 mm de diámetro, pintado en colores.	0,2000 m	4,24	0,85	
mt50spa050cb	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	0,0030 m³	150,22	0,45	
mt50spb020	Brida soporte para barandilla.	0,1300 Ud	1,50	0,20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					6,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.02.03	Red horizontal para protección de huecos y ejecución de cubierta	M2			
	Red horizontal para protección de huecos y ejecución de cubiertas y estructuras metálicas de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.				
O1	Oficial de primera	0,1000 h	21,56	2,16	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1000 h	17,82	1,78	
U42GA001	Red de seguridad 75x75 mm	0,8000 M2	0,70	0,56	
U42GC005	Anclaje red a estructura	3,0000 Ud	0,40	1,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0570 %	5,00	0,29	
TOTAL PARTIDA					5,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.02.04	Mallazo electrosoldado 15x15 cm	M2			
	Mallazo electrosoldado 15x15 cm. D=4 mm. para protección de huecos, incluso colocación y desmontado.				
O1	Oficial de primera	0,0730 h	21,56	1,57	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0730 h	17,82	1,30	
U06DA010	Puntas plana 20x100	0,0600 Kg	0,90	0,05	
U06GD101	Mallazo 15x15 1,35 Kg/m2 D=4/4	1,0000 M2	0,90	0,90	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0382 %	5,00	0,19	
TOTAL PARTIDA					4,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con UN CÉNTIMOS					
07.02.05	Marquesina de protección	MI			
	Marquesina de protección de 1.20ml. de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x40 de 3ml. de altura separados cada 1,50ml. y correas perimetrales para apoyo del material de cubrición i/plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07m. totalmente montada, incluso desmontaje. como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m. totalmente montada, incluso desmontaje.				
O1	Oficial de primera	0,6000 h	21,56	12,94	
PO	Peón ordinario construcción.	0,6000 h	17,82	10,69	
U42GC230	Soporte metal.de tubo 40x40x1,5	3,0000 Ud	4,00	12,00	
U42GC205	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	2,0000 MI	2,00	4,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3963 %	5,00	1,98	
TOTAL PARTIDA					41,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.02.06	Cable de seguridad	MI			
	Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigonados y separados cada 2ml.i/montaje y desmontaje.				
O1	Oficial de primera	0,0500 h	21,56	1,08	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
U42GC030	Cable de seguridad.	0,3000 MI	1,81	0,54	
U42GC005	Anclaje red a estructura	3,0000 Ud	0,40	1,20	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0371 %	5,00	0,19	
TOTAL PARTIDA					3,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con NOVENTA CÉNTIMOS					
07.02.07	Pasarela para ejecución de forjados	Ud			
	Pasarela para ejecución de forjados, realizada mediante tabloncillos de madera 20x7 cm. y 3 m. de longitud con una anchura de 60 cm. y unidos entre sí mediante clavazón, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).				
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
U42GC205	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	4,5000 MI	2,00	9,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0989 %	5,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					10,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.08	Valla metálica panel opaco perímetro y pasillo de seguridad Suministro, montaje y desmontaje de vallado de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa grecada de acero galvanizado de 0,6 mm espesor y 2 metros de altura y perfiles huecos de sección cuadrada de acero de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de altura empotrados en dados de hormigón HM-20/B/20/I de 60x60x1,5 cm colocados cada 2,0 m Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Incluso porteción de todas las juntas entre chapas, tornillería y elementos metálicos hasta garantizar la total ausencia de elementos cortantes. Incluso refuerzos y codales para garantizar su estabilidad.	MI			
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
U42CC250	Valla metálica postes y chapa grecada. h=2 m	1,0000 ml	11,32	11,32	
PROTECCIONES	Protecciones en juntas entre chapas y bordes	1,0000 ud	0,60	0,60	
REFUERZOS	Tirantes y codales	1,0000 ud	1,90	1,90	
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,0100 m³	94,00	0,94	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1665 %	5,00	0,83	
TOTAL PARTIDA					17,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.02.09	Valla enrejado galvanizado Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	MI			
AESP	Ayudante especializado	0,0500 h	20,05	1,00	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
P31CB180	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	0,2000 m	19,00	3,80	
P31CB200	Pie de hormigón con 4 agujeros	0,3330 u	3,40	1,13	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0682 %	5,00	0,34	
TOTAL PARTIDA					7,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
07.02.10	Señal de stop Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	Ud			
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
U42CA001	Señal circular D=600 mm	0,3300 Ud	105,59	34,84	
U42CA501	Soporte metálico para señal	0,3300 Ud	18,67	6,16	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,4189 %	5,00	2,09	
TOTAL PARTIDA					43,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.02.11	Cartel indicativo de riesgo Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado	Ud			
PO	Peón ordinario construcción.	0,0500 h	17,82	0,89	
U42CA005	Cartel indicativo 0.30x0.30 m	1,0000 Ud	5,73	5,73	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0662 %	5,00	0,33	
TOTAL PARTIDA					6,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.02.12	Red de seguridad en perímetro de forjado horizontal para montaje Red de seguridad de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 10 m. de altura, instalada en perímetro de forjado incluso pescante metálico tipo horca de 8 m. de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en primera puesta.	MI			
O1	Oficial de primera	0,2000 h	21,56	4,31	
PO	Peón ordinario construcción.	0,2000 h	17,82	3,56	
U42GC010	Pescante metálico.	0,0300 Ud	45,00	1,35	
U42GA001	Red de seguridad 75x75 mm	6,0000 M2	0,70	4,20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U42GC001	Anclaje soporte pescante.	0,2500 Ud	1,11	0,28	
U42GC005	Anclaje red a estructura	2,0000 Ud	0,40	0,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1450 %	5,00	0,73	

TOTAL PARTIDA **15,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

07.02.13	Baliza Nightflasher 5001	Ud			
	Baliza Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)				
PO	Peón ordinario construcción.	0,0400 h	17,82	0,71	
U42CE001	Célula fotoeléctrica.	0,2058 Ud	45,10	9,28	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0999 %	5,00	0,50	

TOTAL PARTIDA **10,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.02.14	Repercusión de sistema anticaídas para colocación de superficie	m²			
	Montaje y desmontaje de sistema anticaídas durante la fase de entablado del encofrado. Compuesto de los siguientes elementos: ELEMENTOS EN VENTA: Dispositivo retráctil, eslinga, arnés de seguridad y cabo de amarre para arnés (amortizables en 12 usos). ELEMENTOS ALQUILABLES: Percha colocada cada 50 m² de forjado que gira 360° para poder trabajar libremente, nivelador y bichero. ELEMENTO CONSUMIBLE O FUNGIBLE: Tubo cónico que queda perdido en el pilar y sirve de alojamiento del sistema anticaídas.				
	Incluye: Colocación, instalación y comprobación. Desmontaje posterior. Criterio de medición de proyecto: Superficie del forjado medida en verdadera magnitud, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.				
mt50epd040b	Repercusión de elementos en venta de sistema anticaídas para mon	1,0000 m²	0,23	0,23	
mt50epd041b	Repercusión de elementos en alquiler	1,0000 m²	0,19	0,19	
mt50epd042b	Repercusión de material fungible de sistema anticaídas	1,0000 m²	0,10	0,10	
O1	Oficial de primera	0,0020 h	21,56	0,04	
PO	Peón ordinario construcción.	0,0020 h	17,82	0,04	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0060 %	5,00	0,03	

TOTAL PARTIDA **0,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

07.03.01	Extintor de polvo ABC	Ud			
	Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AE-NOR.				
PO	Peón ordinario construcción.	0,1240 h	17,82	2,21	
U35AA006	Extintor polvo ABC 6 Kg.	1,0000 Ud	37,08	37,08	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,3929 %	5,00	1,96	

TOTAL PARTIDA **41,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.03.02	Extintor de nieve carbónica CO2	Ud			
	Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.				
PO	Peón ordinario construcción.	0,1240 h	17,82	2,21	
U35AA310	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	1,0000 Ud	85,38	85,38	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,8759 %	5,00	4,38	

TOTAL PARTIDA **91,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	INSTALACIONES				
07.04.01	Cuadro general de obra	Ud			
	Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.				
O1	Oficial de primera	0,2400 h	21,56	5,17	
PO	Peón ordinario construcción.	0,2410 h	17,82	4,29	
U42GE700	Cuadro general de obra hasta 26Kw	1,0000 Ud	1.200,00	1.200,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	12,0946 %	5,00	60,47	
TOTAL PARTIDA					1.269,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.04.02	Cuadro secundario obra	Ud			
	Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.				
O1	Oficial de primera	0,1230 h	21,56	2,65	
PO	Peón ordinario construcción.	0,1220 h	17,82	2,17	
U42GE750	Cuadro secundario de obras.	1,0000 Ud	350,00	350,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	3,5482 %	5,00	17,74	
TOTAL PARTIDA					372,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.04.03	Acometida provisional de electricidad	Ud			
	Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.				
U42AE001	Acometida provisional de electricidad	1,0000 Ud	132,24	132,24	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,3224 %	5,00	6,61	
TOTAL PARTIDA					138,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.04.04	Acometida provisional de fontanería	Ud			
	Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.				
U42AE101	Acometida provisional de fontanería	1,0000 Ud	117,23	117,23	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,1723 %	5,00	5,86	
TOTAL PARTIDA					123,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRÉS con NUEVE CÉNTIMOS					
07.04.05	Acometida provisional de saneamiento	Ud			
	Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.				
U42AE201	Acometida provisional de saneamiento	1,0000 Ud	98,06	98,06	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,9806 %	5,00	4,90	
TOTAL PARTIDA					102,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.04.06	Toma tierra con pica	Ud			
	Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotér-mica.				
O1	Oficial de primera	0,6070 h	21,56	13,09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AESP	Ayudante especializado	0,5990 h	20,05	12,01	
U30GA010	Pica de tierra 2000/14,3	1,0000 Ud	9,75	9,75	
U30GA001	Conductor cobre desnudo 35mm2	15,0000 MI	2,12	31,80	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,6665 %	5,00	3,33	

TOTAL PARTIDA **69,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.05 PROTECCIÓN DE HIGIENE Y BIENESTAR

07.05.01	Més de alquiler de caseta prefabricada OFICINA	Ud
	Més de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **115,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE

07.05.02	Més de alquiler de caseta prefabricada VESTUARIOS	Ud
	Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 8.5x3 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **120,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE

07.05.03	Més de alquiler de caseta prefabricada ASEOS	Ud
	Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.25x2.90 m. con dos inodoros, dos duchas, dos lavabos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas características que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.	

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **123,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRÉS

07.05.04	Més de alquiler de caseta prefabricada COMEDOR	Ud
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Según R.D. 486/97. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					115,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE					
07.05.05	EQUIPAMIENTO COMEDOR: Radiador, 2 mesas para 10 personas, 4 banc	Ud			
Suministro y colocación de radiador (amortizable en 5 usos), 2 mesas para 10 personas (amortizables en 4 usos), 4 bancos para 5 personas (amortizables en 2 usos), horno microondas (amortizable en 5 usos), nevera (amortizable en 5 usos) y depósito de basura (amortizable en 10 usos) en caseta de obra para comedor, incluso montaje e instalación.					
Incluye: Colocación y fijación de los elementos.					
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
mt50mca040	Radiador eléctrico de 1.500 W.	0,2000 Ud	61,50	12,30	
mt50mca070	Banco de madera para 5 personas.	2,0000 Ud	89,25	178,50	
mt50mca080	Mesa de melamina para 10 personas.	0,5000 Ud	175,20	87,60	
mt50mca090	Horno microondas de 18 l y 800 W.	0,2000 Ud	199,18	39,84	
mt50mca100	Nevera eléctrica.	0,2000 Ud	327,85	65,57	
mt50mca060	Depósito de basuras de 800 l.	0,1000 Ud	175,89	17,59	
PO	Peón ordinario construcción.	1,1610 h	17,82	20,69	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	4,2209 %	5,00	21,10	
TOTAL PARTIDA					443,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
07.05.06	Taquilla metálica individual	Ud			
Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)					
PO	Peón ordinario construcción.	0,2540 h	17,82	4,53	
U42AG201	Taquilla metálica individual	0,1000 Ud	130,99	13,10	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1763 %	5,00	0,88	
TOTAL PARTIDA					18,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.05.07	Banco de polipropileno para 5 personas	Ud			
Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metálicos, colocado. (10 usos)					
PO	Peón ordinario construcción.	0,2530 h	17,82	4,51	
U42AG210	Banco polipropileno 5 personas	0,1000 Ud	237,07	23,71	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2822 %	5,00	1,41	
TOTAL PARTIDA					29,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.05.08	Jabonera de uso industrial	Ud			
Jabonera de uso industrial con dosificador de jabón, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)					
PO	Peón ordinario construcción.	0,2440 h	17,82	4,35	
U42AG401	Jabonera industrial	0,1000 Ud	31,25	3,13	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0748 %	5,00	0,37	
TOTAL PARTIDA					7,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.05.09	Portarrollos de uso industrial	Ud			
Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado.(10 usos)					
PO	Peón ordinario construcción.	0,2470 h	17,82	4,40	
U42AG410	Portarroll.ind.c/cerr.a.ino.	0,1000 Ud	31,41	3,14	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,0754 %	5,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					7,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.05.10	Deposito de basuras de 800 litros	Ud			
Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado. (10 usos)					
PO	Peón ordinario construcción.	0,0450 h	17,82	0,80	
U42AG700	Deposito de basuras de 800 l.	0,1000 Ud	220,21	22,02	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,2282 %	5,00	1,14	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					23,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.05.11	Espejo para vestuarios y aseos	Ud			
Espejo para vestuarios y aseos, colocado.					
PO	Peón ordinario construcción.	0,1210 h	17,82	2,16	
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	1,0000 Ud	17,21	17,21	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	0,1937 %	5,00	0,97	
TOTAL PARTIDA					20,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.05.12	Transporte de caseta prefabricada a obra	Ud			
Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior re-					
cogida.					
PO	Peón ordinario construcción.	1,0000 h	17,82	17,82	
U42AA820	Transporte caseta prefabricada	1,0000 Ud	120,00	120,00	
%0500	Medios auxiliares y costes indirectos	1,3782 %	5,00	6,89	
TOTAL PARTIDA					144,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					