

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
ACEROGAL	Perfiles de acero galvanizado	943,4000 kg	3,60	3.396,24
		Grupo ACE		3.396,24
ANCLAJESSOP	Anclajes de acero inox a soporte	17,3075 ud	1,80	31,15
		Grupo ANC		31,15
B7J50010	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	5,1424 dm³	10,09	51,89
B7J50090	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	16,0700 dm³	9,82	157,81
		Grupo B7J		209,70
BAJAZ	Bajante zinctitanio ø100,conexiones,codos,piezas especiales, abr	92,0000 m	19,47	1.791,24
		Grupo BAJ		1.791,24
C1	Baldosas porcelánicas técnicas rectificadas CITY TODAGRES	122,8815 m²	25,00	3.072,04
		Grupo C1		3.072,04
CABINA1	Cabina aseo tablero fenólico HPL 13mm, estructura y patas	56,1600 m²	115,00	6.458,40
		Grupo CAB		6.458,40
CAN2	Canalón chapa plegada acero galvanizado e=3 mm y 1320mm desarro	19,8450 ml	112,00	2.222,64
CAN3.1	Canalón chapa plegada acero galvanizado e=3 mm y 1200 mm desarro	39,6900 ml	102,00	4.048,38
		Grupo CAN		6.271,02
CARTELAS	Cartelas de refuerzo entre montantes	169,8000 u	0,25	42,45
CARTSILIC	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	35,2408 Ud	1,81	63,79
		Grupo CAR		106,24
CAZOLETA	Sumidero EPDM	2,2680 ud	16,00	36,29
		Grupo CAZ		36,29
CELOSIA	Celosía metálica separadores	245,4000 ml	0,35	85,89
		Grupo CEL		85,89
CERCO	Galce MDF 150x35mm lacado en blanco	212,0000 m	12,50	2.650,00
CERRADURA	Cerradura maestreada (2 niveles) y accesorios	45,0000 Ud	35,00	1.575,00
		Grupo CER		4.225,00
COR70	Carpintería de aluminio lacado Sistema COR 70 CC16	40,6900 m²	240,00	9.765,60
		Grupo COR		9.765,60
CR4	Prearco perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3	421,3830 kg	3,60	1.516,98
		Grupo CR4		1.516,98
ELEFIJA	Elementos de fijación con juntas estancas	577,3000 Ud	0,15	86,60
		Grupo ELE		86,60
HA25XC3	Hormigón HA-25/B/20/XC3, fabricado en central	39,7737 m³	97,00	3.858,05
		Grupo HA2		3.858,05
HORM150	Hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central	40,1742 m³	90,00	3.615,68
HORMHA25	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central	13,0515 m³	96,00	1.252,94
HORMHM20	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	152,5250 m³	94,00	14.337,35
		Grupo HOR		19.205,97
LLAVES	Llaves acero inox con funda de plástico en juntas de movimiento	0,6923 ud	1,25	0,87
		Grupo LLA		0,87
MAD	p.p. suplemento casquillos MDF hidrófugo	56,7000 Ud	0,20	11,34
MADLAM	Madera laminada de roble vacsolizada y barnizada	32,7195 m³	1.300,00	42.535,30
		Grupo MAD		42.546,64
MAN	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	80,0000 Ud	25,00	2.000,00
MANETA_EXT	Maneta homologada a juego con perfileria	20,0700 Ud	25,00	501,75
		Grupo MAN		2.501,75
MAT	Material auxiliar	450,7300 Ud	0,61	274,95
MATINS	P.p. de material necesario para la realización de los trabajos	1,0000 ud	650,00	650,00
MATINTU	Resinas intumescentes, sacos y mat auxi	1,0000 Ud	346,22	346,22
MAT_C	Material uxiliar conexion	1,0000 Ud	33,24	33,24

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo MAT		1.304,41
MICROVENT	Accesorio para microventilación	40,6900 Ud	5,00	203,45
		Grupo MIC		203,45
P02200	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm y accesorios	41,8000 ml	16,23	678,41
P02250	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=250mm y accesorios	17,8000 ml	20,56	365,97
P02400	Tubo PVC Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=400mm y accesorio	32,1000 ml	51,93	1.666,95
P02C110	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	70,0000 ml	5,52	386,40
P02C125	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=125mm y accesorios	16,0000 ml	6,49	103,84
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,7857 kg	10,33	8,12
P02EAH040	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	2,0000 ud	100,51	201,02
P02EAT110	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	2,0000 ud	36,56	73,12
		Grupo P02		3.483,83
P04PW005	Cinta de juntas rollo	268,2890 m	0,03	8,05
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	1.402,8400 u	0,01	14,03
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	1.698,0000 u	0,01	16,98
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	969,2200 u	0,02	19,38
P04PW162	Montante de 46 mm	425,0619 m	0,90	382,56
P04PW240	Canal 48 mm	173,3085 m	0,80	138,65
P04PW550	Junta estanca acústica y agua 46 mm	86,3081 m	0,26	22,44
P04PW590	Pasta de juntas SN	78,6320 kg	1,27	99,86
		Grupo P04		701,95
P1.1A	Puerta de una hoja de 220x90x49. corcho 7mm	15,0000 Ud	485,00	7.275,00
P1.2.E	Puerta de una hoja de 220x90x4,3 cm. Mdf lacado blanco	8,0000 Ud	400,00	3.200,00
		Grupo P1.		10.475,00
P10D	Puerta de una hoja de 190x75x4,3cm. Mdf lacado	1,0000 Ud	300,00	300,00
		Grupo P10		300,00
P11D	Puerta metálica de dos hojas de 160x220 cm pintada	2,0000 Ud	195,00	390,00
		Grupo P11		390,00
P12D	Puerta metálica de una hoja de 100x220 cm pintada	1,0000 Ud	140,00	140,00
		Grupo P12		140,00
P24OU050	Minio electrolítico	247,5108 kg	6,52	1.613,77
		Grupo P24		1.613,77
P25FI010	Pintura antideslizante de 2 componentes a base de resina epoxi y	35,8200 l	21,50	770,13
P25WW220	Pequeño material	7,9600 u	0,91	7,24
		Grupo P25		777,37
P2D	Puerta de una hoja de 220x100x4,3 cm. Mdf lacado blanco	6,0000 Ud	425,00	2.550,00
		Grupo P2D		2.550,00
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	1,0000 Ud	17,21	17,21
P31CB180	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	6,0000 m	19,00	114,00
P31CB200	Pie de hormigón con 4 agujeros	9,9900 u	3,40	33,97
		Grupo P31		165,18
P3D	Puerta de una hoja de 220x80x4,3 cm. Mdf lacado blanco	2,0000 Ud	375,00	750,00
		Grupo P3D		750,00
P4.1D	Puerta metálica EI2 60-c5 de dos hojas de (60+90)x220 cm pintada	1,0000 Ud	820,00	820,00
P4.2D	Puerta metálica EI2 60C5 de una hoja de 90x205cm pintada	1,0000 Ud	340,00	340,00
		Grupo P4.		1.160,00
P4D	Puerta metálica EI2 60-c5 de una hoja de 90x220 cm pintada	1,0000 Ud	450,00	450,00
		Grupo P4D		450,00
P5D	Puerta de dos hoja de 220x160x4,5 cm, contrachapada HPL	1,0000 Ud	750,00	750,00
		Grupo P5D		750,00
P6D	Puerta de una hoja de 220x70x4,3 cm. Mdf lacado blanco	2,0000 Ud	350,00	700,00
		Grupo P6D		700,00
P8D	Puerta de una hoja de 205x72x4,3 cm. Mdf lacado	3,0000 Ud	300,00	900,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo P8D		900,00
P9D	Puerta de una hoja de 205x80x4,5 cm. Mdf lacado blanco	2,0000 Ud	320,00	640,00
		Grupo P9D		640,00
PEQM	P.p. trabajos y material para introducir el remate bajo la teja	37,8000 Ud	3,00	113,40
		Grupo PEQ		113,40
PERFILREMATE	Perfil aluminio borde recto arranque placa	11,3200 ml	2,50	28,30
PERNIOS	Pernios acero inoxidable	200,0000 Ud	5,00	1.000,00
		Grupo PER		1.028,30
PO2160	Tubo PVC ejstruct. j. elástic. SN4 D=160mm y accesorios	2,5000 ml	11,04	27,60
PO2300	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=315mm y accesorio	3,0000 ml	32,46	97,38
		Grupo PO2		124,98
PPLA1102501	Placa de yeso laminado vinilica	75,6630 m²	14,00	1.059,28
		Grupo PPL		1.059,28
PROTECCIONES	Protecciones en juntas entre chapas y bordes	10,0000 ud	0,60	6,00
		Grupo PRO		6,00
PUERTA	p.p. puerta, herrajes, maneta, muelle cierrapuertas, ceradura	167,4400 ud	11,95	2.000,91
		Grupo PUE		2.000,91
PVC_	Lámina sintética PVC plastificado de 1,8 mm espesor	53,8650 m²	14,00	754,11
		Grupo PVC		754,11
REFUERZOS	Tirantes y codales	10,0000 ud	1,90	19,00
		Grupo REF		19,00
REMAT1	Remate chapa plegada acero galvanizado e 1,5 mm y 700 mm desarro	19,8450 ml	30,00	595,35
REMAT2	Remate chapa plegada acero galvanizado e 1,5 mm y 300 mm desarr	19,8450 ml	12,00	238,14
REMAT3	Remate chapa plegada acero galvanizado e 1,5 mm y 300 mm desarr	39,6900 ml	13,00	515,97
		Grupo REM		1.349,46
Ruedas	Ruedas polipropileno y riel inferior	29,3925 ml	30,00	881,78
		Grupo Rue		881,78
SIKA	SikaGrout 218	366,8000 kg	1,20	440,16
		Grupo SIK		440,16
TAPAJUNTA	Tapajuntas MDF 100x12mm lacado en blanco	412,0000 m	2,00	824,00
		Grupo TAP		824,00
TENDEL100	Armadura de tendel ancho 100 mm galvanizada y protección epoxi	230,5359 ml	0,90	207,48
		Grupo TEN		207,48
TORNI	Tornillo de acero 19/22 mm.	850,0000 Ud	0,02	17,00
		Grupo TOR		17,00
U06DA010	Puntas plana 20x100	0,3000 Kg	0,90	0,27
U06GD101	Mallazo 15x15 1,35 Kg/m2 D=4/4	5,0000 M2	0,90	4,50
		Grupo U06		4,77
U2NG110100000	TUBO POLO-KAL NG 110 1,00 m.	24,0000 Und	8,48	203,52
		Grupo U2N		203,52
U30GA001	Conductor cobre desnudo 35mm2	15,0000 MI	2,12	31,80
U30GA010	Pica de tierra 2000/14,3	1,0000 Ud	9,75	9,75
		Grupo U30		41,55
U35AA006	Extintor polvo ABC 6 Kg.	4,0000 Ud	37,08	148,32
U35AA310	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	4,0000 Ud	85,38	341,52
		Grupo U35		489,84
U3C1100450000	CODO POLO-KAL NG 110-45°	7,9200 Und	1,08	8,55
		Grupo U3C		8,55

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
U3D1100450000	DERIVACION POLO-KAL NG 110-45º	7,9200 Und	2,64	20,91
		Grupo U3D		20,91
U42CC250	Valla metálica postes y chapa grecada. h=2 m	10,0000 ml	11,32	113,20
		Grupo U42		113,20
UADITIVO	Aditivo para mortero	60,0000 l	3,34	200,40
		Grupo UAD		200,40
UAISL	Aislamiento tuberías pequeñas	45,0000 ml	1,56	70,20
		Grupo UAI.....		70,20
UAMCOTR	Conexionado termostato/sonda	4,0000 Ud	1,16	4,64
		Grupo UAM.....		4,64
UAR600600800	Arqueta PE altura 110cm	12,0000 Ud	335,40	4.024,80
UAR7008001250	Arqueta PE D700 1100<H<1500	2,0000 Ud	373,27	746,54
UAR8001200150	Arqueta PE D800 altura <1700	1,0000 Ud	432,77	432,77
		Grupo UAR		5.204,11
UBGIM	Bomba gimnasio	1,0000 Ud	1.765,74	1.765,74
		Grupo UBG.....		1.765,74
UBR81584100Y	Barra abatible con pata de apoyo	4,0000 Ud	151,47	605,88
		Grupo UBR		605,88
UCAAACI015	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	24,0000 ml	4,47	107,28
UCAAACI032	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	51,0000 ml	6,87	350,37
UCAAACI040	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	11,0000 ml	8,02	88,22
UCAAACI050	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	125,4000 ml	8,87	1.112,30
UCAAACI080	Aisl. canal. de acero calor de DN80 e=30	88,0000 ml	11,96	1.052,48
UCAAACIC032	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=30	52,0200 ml	2,32	120,69
UCAAACIC040	Chapa de aluminio canal. acero DN40 e=30	11,2200 ml	2,45	27,49
UCAAACIC050	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=30	127,9080 ml	2,73	349,19
UCAAACIC080	Chapa de aluminio canal. acero DN80 e=30	89,7600 ml	3,36	301,59
UCAAPBI025	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	62,0000 ml	1,15	71,30
UCABR050	Juego de bridas DN50	7,0000 Ud	13,44	94,08
UCAFY050	Filtro DN50	1,0000 Ud	42,31	42,31
UCAJA1030500	Caja 1030	1,0000 Ud	172,03	172,03
UCAJA680500	Caja 680	2,0000 Ud	114,69	229,38
UCAJA830500	Caja 830	1,0000 Ud	135,24	135,24
UCASIND	Pequeño material	2,0000 Ud	11,09	22,18
UCATAN015	Tubo de acero negro DN 15	180,0000 ml	3,84	691,20
UCATAN020	Tubo de acero negro DN 20	70,0000 ml	3,57	249,90
UCATAN025	Tubo de acero negro DN 25	70,0000 ml	5,62	393,40
UCATAN032	Tubo de acero negro DN 32	51,0000 ml	4,65	237,15
UCATAN040	Tubo de acero negro DN 40	11,0000 ml	5,80	63,80
UCATAN050	Tubo de acero negro DN 50	125,4000 ml	9,20	1.153,68
UCATAN080	Tubo de acero negro DN 80	88,0000 ml	10,01	880,88
UCATANA015	Acces.,soporte tubo negro DN 15	180,0000 pp	0,50	90,00
UCATANA020	Acces.,soporte tubo negro DN 20	70,0000 pp	0,53	37,10
UCATANA025	Acces.,soporte tubo negro DN 25	70,0000 pp	0,78	54,60
UCATANA032	Acces.,soporte tubo negro DN 32	51,0000 pp	0,64	32,64
UCATANA040	Acces.,soporte tubo negro DN 40	11,0000 pp	0,84	9,24
UCATANA050	Acces.,soporte tubo negro DN 50	125,4000 pp	1,26	158,00
UCATANA080	Acces.,soporte tubo negro DN 80	88,0000 pp	4,38	385,44
UCAVE015	Válvula de esfera DN15	4,0000 Ud	1,58	6,32
UCAVE025	Válvula de esfera DN25	5,0000 Ud	2,98	14,90
UCAVM050	Válvula de mariposa DN50	7,0000 Ud	35,89	251,23
UCAVR050	Válvula de retención DN50	1,0000 Ud	54,17	54,17
		Grupo UCA		9.039,78
UCCPM	Puente manométrico	1,0000 Ud	3,01	3,01
UCCRZA	Accesorios radiador	15,0000 Ud	1,50	22,50
UCCZF025	Kflow DN25	4,0000 Ud	37,16	148,64
UCCZZMA	Manómetro de glicerina	1,0000 Ud	14,47	14,47
UCCZZPU	Purgador automático	2,0000 Ud	15,76	31,52
UCCZZTE	Termómetro de capilla	2,0000 Ud	8,06	16,12
		Grupo UCC		236,26
UCD	Cableado 2x1mm2	300,0000 ml	2,54	762,00
		Grupo UCD		762,00
UCIARM01	Armario extintor CO2	1,0000 Ud	144,35	144,35

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UCIARM02	Armario extintor polvo	11,0000 Ud	138,64	1.525,04
UCIDCEP	Programación y puesta en marcha	1,0000 Ud	227,85	227,85
UCIDMONFUEN	Modulo 1 entrada	2,0000 Ud	25,82	51,64
UCIDPUA	Pulsador alarma analógico	6,0000 Ud	46,62	279,72
UCIDSIEINT	Sirena electrónica interior	6,0000 Ud	53,50	321,00
UCISCPE	Cartel extintor	12,0000 Ud	4,66	55,92
UCISCPP	Cartel pulsador	5,0000 Ud	4,66	23,30
UCIXMC5	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	2,0000 Ud	59,27	59,27
UCIXMP6	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	11,0000 Ud	37,87	416,57
Grupo UCI.....				3.104,66
UCOL11V	Colector 10 vías	1,0000 Ud	496,62	496,62
UCOL12V	Colector 13 vías	1,0000 Ud	634,03	634,03
UCOL8V	Colector 8 vías	2,0000 Ud	433,86	867,72
UCORR	Tubo corrugado	175,0000 ml	0,11	19,25
Grupo UCO.....				2.017,62
UCREGAMP	Ampliación regulación	1,0000 Ud	1.470,37	1.470,37
UCREGPROG	Programación	1,0000 Ud	703,27	703,27
Grupo UCR.....				2.173,64
UCTERMOS	Termostato eléctrico Siemens RDE.100	4,0000 Ud	40,57	162,28
Grupo UCT.....				162,28
UDECOLDP70	D-ECOLD P90	12,0000 Ud	33,79	405,48
UDECOLDPP240	D-ECOLD P240	8,0000 Ud	43,58	348,64
Grupo UDE.....				754,12
UEB1230ACMON	Accesorio de montaje en superficie LXS4B	23,0000 UD	41,38	951,74
UEB1230LED41	PANTALLA 1200x300 LED Normalit LX44 LUZERNA AVANT 32W	23,0000 Ud	65,19	1.499,37
UEB6060LED32	PANTALLA 600x600 LED Biar Lighting M1 GRC LED 20P 29W	24,0000 Ud	197,67	4.744,08
UEBADUVME	Mecanismos aula pizarra digital	1,0000 Ud	136,59	136,59
UEBATUBO63ACE	Tubo de acero 63 mm.	162,0000 ml	15,98	2.588,76
UEBAUDIVALT	Altavoces	1,0000 Ud	109,90	109,90
UEBAUDIVCA	Cableado aula pizarra digital	1,0000 Ud	48,90	48,90
UEBAUDIVIN	Infraestructuras aula pizarra digital	1,0000 Ud	52,80	52,80
UEBCC1001.5	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	240,0000 ml	0,15	36,00
UEBCH3G1.5	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	784,0000 ml	1,13	885,92
UEBCH3G2.5	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	79,0000 ml	1,23	97,17
UEBCH5G10	Cable Cu 1000 V de 5x10 mm2 RZ1-K (AS)	96,0000 ml	7,94	762,24
UEBCH5G16	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	40,0000 ml	12,44	497,60
UEBDLLBPT44	FOCO AvantLED LB240 40 ASY	6,0000 Ud	388,29	2.329,74
UEBDLSPOT13	Downlight LUG LUGSTAR SPOT LB 13 W	30,0000 Ud	43,20	1.296,00
UEBDLSPOT20	Downlight LUG LUGSTAR SPOT LB 20 w	2,0000 Ud	51,30	102,60
UEBDS	Caja y conexionado	16,0000 Ud	45,44	727,04
UEBFBMF16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible	16,0000 ml	1,08	17,28
UEBFBMF32T	Alimentación toma de corriente trifásica 32 A tubo PVC rígido	16,0000 ml	7,94	127,04
UEBFBMR16	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	216,0000 ml	1,27	274,32
UEBFEF	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	152,0000 ml	0,69	104,88
UEBFER	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	304,0000 ml	1,01	307,04
UEBFISF	Alimentación interruptor/conmutador/pulsador tubo PVC flexible	104,0000 ml	0,69	71,76
UEBFISR	Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC rig.	112,0000 ml	1,01	113,12
UEBFPLR	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	624,0000 ml	1,01	630,24
UEBFPSF	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	296,0000 ml	0,69	204,24
UEMBL1.3V	Interruptor temporizado 10 A	2,0000 Ud	32,66	65,32
UEMBL1E	Interruptor estanco 10A	2,0000 Ud	6,34	12,68
UEMBL3E	Base de enchufe estanco 16A	2,0000 Ud	7,09	14,18
UEMBLLSU	Base de enchufe de superficie 16 A	11,0000 Ud	24,07	264,77
UEMBLSU	Interruptor de superficie 10 A	8,0000 Ud	21,66	173,28
UEMBLSUC	Interruptor de superficie conmutado 10 A	6,0000 Ud	25,23	151,38
UEBMCP6SA	Caja 4+2 tomas pared	5,0000 Ud	47,80	239,00
UEBMDM	Detector de movimiento Master 220º	9,0000 Ud	62,87	565,83
UEBPCPPRB	Armario estanco con puerta plena	1,0000 Ud	507,24	507,24
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
UEBPD4063C3S	ID4x63 de 300 mA Clase AC Selectivo	1,0000 Ud	261,44	261,44
UEBPEPP	Envolvente de superficie con puerta plena	1,0000 Ud	435,96	435,96
UEBPIMM0A	Interruptor manual tres posiciones:marcha/paro/automático	8,0000 Ud	27,16	217,28
UEBPMCCT16.1	Contacto iCT 16A 2NA	8,0000 Ud	18,32	146,56
UEBPPRD1254	Limitador sobretensiones transitorias tipo 1 y 2 PRD1 25r 3P+N	1,0000 Ud	385,25	385,25
UEBPPRD84	Limitador sobretensiones transitorias tipo 3 iPRD8 3P+N	1,0000 Ud	89,20	89,20
UEBPRELOJ	Interruptor horario	3,0000 Ud	30,50	91,50
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
UEBPW4050C1S	IAM4x050 de PC 10000 A (iC60N) curva C	2,0000 Ud	120,17	240,34
UEBPW4080C1S	IAM4x080 de PC 10000 A (C120N) curva C	1,0000 Ud	144,09	144,09
UEBPZZKVE	Kit ventilación	2,0000 Ud	31,43	62,86

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
UEBS1301500	Luminaria estanca 50W IP-65	7,0000 Ud	34,97	244,79
UEBS130600	Luminaria estanca 20W IP-65	18,0000 Ud	26,24	472,32
UEBS130LED	Luminaria estanca 38W IP-65	5,0000 Ud	32,25	161,25
UEBTPO16	Tubo PVC flexible de 16 mm	338,0000 ml	0,14	47,32
UEBTPO20	Tubo PVC flexible de 20 mm	18,0000 ml	0,14	2,52
UEBTPO63E	Tubo PVC 63 mm. enterrado	80,0000	1,53	122,40
UEBTPO16	Tubo PVC rígido de 16 mm	87,0000 ml	0,41	35,67
UEBTPO16A	Tubo al aire 16 mm.	271,0000 ml	0,50	135,50
UEBTPO20	Tubo PVC rígido de 20 mm	61,0000 ml	0,45	27,45
UEBTPO63	Tubo PVC rígido blanco de 63 mm	40,0000 ml	7,99	319,60
Grupo UEB				25.305,77
UEECOLD150	D-ECOLD 90	4,0000 Ud	21,83	87,32
UEECTAETB	AETB-D-ECO	11,0000 Ud	4,46	49,06
UEESLDP90	ECO-ESLD P90	6,0000 Ud	39,58	237,48
Grupo UEE				373,86
UFCORTINA2	Cortina aire OPTIMA 2000 E	2,0000 Ud	2.020,36	4.040,72
Grupo UFC				4.040,72
UFOCONEX	Conexión y piezas transición	5,0000 Ud	25,26	126,30
UFONINDOINT	Inodoro infantil tanque empotrado	10,0000 Ud	102,06	1.020,60
Grupo UFO				1.146,90
UGR5A2123C00	Grifo temporizado Mov. Reducidad Lavado	2,0000 Ud	35,00	70,00
UGR5A4224C00	Grifo temporizado Lavado	16,0000 Ud	40,14	642,24
Grupo UGR				712,24
UIR342245000	Inodoro	3,0000 Ud	126,07	378,21
UIR34224H000	Inodoro TANQUE Mov. Reducida	2,0000 Ud	90,05	180,10
Grupo UIR.....				558,31
UISSF	Tanque, cisterna y tapa	2,0000 Ud	61,91	123,82
Grupo UIS.....				123,82
UJUNTA	Junta autoportante	95,0000 ml	15,19	1.443,05
Grupo UJU.....				1.443,05
ULAMINA	Lamina barrera vapor	400,0000 m2	1,15	460,00
Grupo ULA				460,00
ULR32724E000	Lavado encastrar	16,0000 Ud	98,15	1.570,40
ULR32724H000	Lavabo Mov. Reducida	2,0000 Ud	59,04	118,08
Grupo ULR				1.688,48
UP23SEA010	Señal alta luminiscencia Clase A	41,0000 u	5,53	226,73
Grupo UP2.....				226,73
UPANEL	XPS 4 cm	368,0000 m2	13,25	4.876,00
UPASO	Tubo corrugado 1 metro	156,0000 Ud	0,65	101,40
Grupo UPA				4.977,40
UPIN 2.1.1.1	Latiguillo UTP/RJ-45 Categoría 6 LSZH 2 m	6,0000 ud	3,19	19,14
UPIN 2.1.3.1	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	1,0000 u	88,61	88,61
UPIN 2.2.2.1	Cable CAT6 UTP, según descripción	540,0000 m	0,38	205,20
UPIN 2.2.4.1	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	6,0000 u	2,56	15,36
UPIN 2.3.2.1	Switch 24 Puertos, según descripción	1,0000 u	927,93	927,93
UPIN 2.3.4.1	Transceptor Optico SFP+ 10 Gigabit Ethernet Fibra Monomodo	2,0000 u	213,41	426,82
UPIN 2.3.5.1	Kit de aplilamiento para switches, según descripción	1,0000 u	90,08	90,08
UPIN 5.3.1.1	Tubo de PVC regido de 25mm Voz, según descripción	390,0000 m	0,02	7,80
UPIN 5.3.5.1	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	6,0000	8,88	53,28
UPIN 5.3.7.3	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	90,0000 m	0,09	8,10
UPIN 5.3.8.1	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	6,0000 u	2,77	16,62
Grupo UPI.....				1.858,94
URAD	Elemento 80	231,0000 Ud	18,39	4.248,09
Grupo URA				4.248,09
UREGECSE	Sonda inmersión	1,0000 ud	78,74	78,74
Grupo URE				78,74
URIAP	Arqueta prefabricada	8,0000 Ud	23,52	188,16

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
URIBR032	Boca de Riego de 32 mm	1,0000 Ud	129,20	129,20
URIE016	Electroválvula	4,0000 Ud	28,52	114,08
URIP10Z	Programador	2,0000 Ud	75,98	151,96
URIREG	Valvula reguladora de presión	4,0000 Ud	16,32	65,28
URIT016G	Tubería Goteo integrado	147,5000 ml	0,40	59,00
URIT020	Tubería para riego 20 mm	10,0000 ml	0,89	8,90
URIT025	Tubería para riego 25 mm	10,0000 ml	1,54	15,40
URIT032	Tubería para riego 32 mm	190,0000 ml	2,07	393,30
URIT050	Tubería para riego 50 mm	5,0000 ml	4,05	20,25
URITTT	Parte proporcional de colector	95,0000 Ud	0,26	24,70
Grupo URI.....				1.170,23
USOPAL	Soporte perfil aluminio y metacrilato	41,0000 u	6,18	253,38
Grupo USO				253,38
USSAAP	Accesorios	20,0000 pp	4,52	90,40
USSAAPT	Marco y tapa	15,0000 Ud	48,69	730,35
USSAZLR20045	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=2,10m	5,0000 Ud	486,88	2.434,40
USSDI	Desagüe 110	15,0000 Ud	7,02	105,30
USSDIA	Accesorios	0,7500 pp	7,02	5,27
USSDUA	Accesorios	1,0000 pp	5,66	5,66
USSDV	Desagüe 40	20,0000 Ud	5,17	103,40
Grupo USS				3.474,78
UTORSENS	Sensor de lluvia inalámbrico TORO	1,0000 Ud	58,27	58,27
Grupo UTO				58,27
UTUN16.2	Tubería 16x2	3.600,0000 Ud	1,11	3.996,00
Grupo UTU				3.996,00
UUR35945H000	Urinario ROCA EURET	2,0000 Ud	169,11	338,22
Grupo UUR				338,22
UV3VSR	Válvula 3 vías suelo radiante	1,0000 Ud	706,51	706,51
Grupo UV3.....				706,51
UVAL	Válvula bitubo	15,0000 Ud	10,39	155,85
UVAL1RECTA	Válvula 1 1/4" Colector	8,0000 Ud	13,62	108,96
UVALSA	Válvula sanitaria y latiguillo	35,0000 Ud	2,67	93,45
UVALZONA	Válcula de zona	4,0000 Ud	260,75	1.043,00
Grupo UVA				1.401,26
UWIRSBO16_	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	175,0000 ml	2,03	355,25
UWIRSBO25_	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	107,0000 ml	3,23	345,61
UWIRSBOAC16_	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	175,0000 pp	2,03	355,25
UWIRSBOAC25_	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	107,0000 pp	3,23	345,61
Grupo UWI.....				1.401,72
UZOCALO	Zocalo perimetral	450,0000 Ud	2,00	900,00
Grupo UZO				900,00
Uanillo22	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	10,0000 Ud	57,67	576,70
Grupo Uan				576,70
VARIEDAD	Herrajes, pernios y tiradores	10,0350 Ud	15,00	150,53
Grupo VAR				150,53
VA_BLANCO	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_blanco	158,2488 m²	18,00	2.848,48
Grupo VA_.....				2.848,48
ac_lam	Acero laminado A 42 b/S 275 JR	21.347,1700 kg	2,20	46.963,77
Grupo ac_.....				46.963,77
acerogalv	Acero galvanizado	411,4950 kg	3,62	1.489,61
acerotubplet	Acero laminado A 42 b/S 275 JR tubulares y pletinas	5.961,9100 kg	2,45	14.606,68
acesor	Accesorios y varillas para descuelgue e instalación	221,5815 Ud	0,46	101,93
Grupo ace.....				16.198,22
adhesivo	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	157,2620 kg	3,30	518,96
Grupo adh				518,96
aditivorad	Aditivo para suelo radiantes sikament 200R	1.150,4430 kg	1,80	2.070,80

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo adi.....		2.070,80
aux	Material auxiliar para anclaje de tableros	57,0500 Ud	1,66	94,70
		Grupo aux.....		94,70
azu	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_COLOR	107,2008 m²	25,00	2.680,02
		Grupo azu.....		2.680,02
bancomaderaes	Banco madera y cartelas	35,1000 ml	48,00	1.684,80
		Grupo ban		1.684,80
barra1	Barra antipánico y accesorios TESA TOP LIMA SOBREPONER	2,0000 Ud	450,00	900,00
		Grupo bar		900,00
canale250	Canaleta polímero 1000x250x150 rejilla de fundición	19,0000 Ud	48,69	925,11
canalon	canalón zintitanio 350 mm y e=0,7mm c/ accesorios	115,5000 ml	15,15	1.749,83
		Grupo can.....		2.674,94
carfija70	Carpintería fija aluminio lacado Sistema COR 70 CC16	3,5200 m²	225,00	792,00
		Grupo car		792,00
chapagal	Chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor	2,5000 m²	43,00	107,50
		Grupo cha.....		107,50
cierra	Cierrapuertas puertas cortafuego ASSA ABLOY DC 140	4,0000 Ud	75,00	300,00
cierrapu	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	15,0350 Ud	120,00	1.804,20
		Grupo cie.....		2.104,20
collarin11	Collarines RF-90 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	10,0000 Ud	49,99	499,90
		Grupo col.....		499,90
encurvo	Encofrado CURVO de hormigón con panel fenólico melaminizado	207,9240 m²	30,00	6.237,72
encime	Encimera de tablero HPL, 13 mm de espesor	16,3000 m	47,00	766,10
encvisto	Sistema de encofrado CURVO con panel fenólico	203,3790 m²	10,00	2.033,79
		Grupo enc.....		9.037,61
epdm	Complemento estanqueidad EPDM	39,1900 Ud	0,55	21,55
		Grupo epd		21,55
faldon	faldón perimetral 300 mm y copete 5 mm	17,9300 m	13,00	233,09
		Grupo fal.....		233,09
fibraspolip	Fibras de polipropileno	27,3915 kg	4,80	131,48
		Grupo fib		131,48
geo	Geotextil poliéster no tejido 200grs/m²	108,9480 m²	0,99	107,86
		Grupo geo		107,86
guia	Guía de aluminio, freno, rodamientos y accesorios	29,3925 ml	50,00	1.469,63
		Grupo gui		1.469,63
herra_	Herrajes, tirador y condensa puertas	9,5472 Ud	40,00	381,89
herrajes_c	Herrajes corredera	3,9190 Ud	35,00	137,17
		Grupo her		519,06
hueco	Formación de huecos en encimera	16,3000 Ud	4,14	67,48
		Grupo hue		67,48
junquillos	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	131,9850 m	4,54	599,21
		Grupo jun		599,21
kit_herrajes2	Kit herrajes para apertura oscilobatiente.	40,6900 ud	25,00	1.017,25
		Grupo kit.....		1.017,25
ladrillovisto	Ladrillos idénticas características al existente	28,0000 Ud	0,40	11,20
		Grupo lad.....		11,20
mall	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6 B 500 T 6x2,20	294,4800 m²	4,00	1.177,92

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo mal.....		1.177,92
masilla	masilla ultrafina acabados	272,2242 kg	0,75	204,17
		Grupo mas.....		204,17
mataux	Material auxiliar de albañilería	127,8000 Ud	0,25	31,95
matauxi	Material auxiliar	474,0200 Ud	1,41	668,37
		Grupo mat		700,32
mirilla	Mirilla rectangular con vidrio homologada EI60	3,0000 Ud	90,00	270,00
		Grupo mir		270,00
mlectura	Mueble de lectura curvo MDF	17,0000 m	235,00	3.995,00
		Grupo mle.....		3.995,00
morera1	Morera sin fruto (Morus fruitless). 30 cm de perímetro. Cepellón	17,0000 Ud	95,00	1.615,00
		Grupo mor		1.615,00
mt01ara030	Limo de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	56,3580 t	4,23	238,39
mt01ard030b	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	224,5420 m³	21,64	4.859,09
mt01arp040b	Arena granítica seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de	20,7520 m³	32,00	664,06
mt01var010	Cinta de señalización de polietileno de 150 mm anchura	299,5080 m	0,13	38,94
mt04ipm010c	Ladrillo cerámico perforado gero, para revestir, 24x11x10 cm.	2.980,3515 Ud	0,18	536,46
mt07aco010c	Acero corrugado, B 500S, elaborado en taller y colocado en obra	5.245,0400 kg	1,65	8.654,32
mt07aco020d	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	107,4800 Ud	0,04	4,30
mt07aco020e	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	629,2200 Ud	0,03	18,88
mt07aco020f	Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.	863,8800 Ud	0,05	43,19
mt07ame010g	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	377,5320 m²	2,39	902,30
mt08aaa010a	Agua.	0,2808 m³	1,15	0,32
mt08cur010	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	0,4000 l	3,15	1,26
mt08cur010a	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros, con ac	14,3980 l	4,12	59,32
mt08dba010a	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	1,6642 l	12,06	20,07
mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	59,8285 kg	1,10	65,81
mt09bnc020a	Líquido de curado incoloro, formado por una disolución de resina	67,3980 l	5,82	392,26
mt09lec010b	Lechada de mortero coloreado .	0,2552 m³	31,00	7,91
mt09mal010b	Mortero autonivelante a base de cemento, para espesores de 3 a 1	15,7262 m³	215,00	3.381,13
mt09mcr021caa	Adhesivo cementoso normal, C1	765,7200 kg	0,41	313,95
mt09mcr060c	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	875,2200 kg	0,75	656,42
mt09mcr070cb	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	39,8949 kg	1,60	63,83
mt09moc005b	Imprimación, para la fijación de soportes disgregables y mejorar	89,8640 kg	5,77	518,52
mt09mor010c	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	14,5465 m³	78,00	1.134,62
mt09mor010c1	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo.	2,2644 m³	65,00	147,18
mt09pye010a	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 1327	0,1050 m³	88,58	9,30
mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	2,1070 m³	78,89	166,22
mt09var030a	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	720,7620 m²	1,55	1.117,18
		Grupo mt0		24.015,23
mt10hmf010Md	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	2,0500 m³	68,16	139,73
mt11var020	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de s	57,0000 Ud	0,81	46,17
mt11var300	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	0,1142 m	7,41	0,85
mt12fac020b	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	72,0600 Ud	0,06	4,32
mt12fac030a	Perfilería semioculta, para techos desmontables, incluso p/p de	288,2400 m	0,95	273,83
mt12fac050	Accesorios para la instalación de falsos techos desmontables.	14,4120 Ud	1,06	15,28
mt12fac060	Perfilería angular para remates perimetrales.	43,2360 Ud	0,65	28,10
mt12psg010bb	Incremento de placa de Pladur FOC	32,7600 m²	4,60	150,70
mt12psp010ab	Placa de yeso laminado normal e=15mm	383,1030 m²	5,00	1.915,52
mt13lpo120d	Placa translúcida de policarbonato celular 5 grecas 80/20	340,8300 m²	67,00	22.835,61
mt13lpo140h	Kit de accesorios de fijación, sombrero metálico de protección	324,6000 Ud	5,00	1.623,00
mt14gdo010a	Lámina drenante nodular polietileno alta densidad (PEAD/HDPE)	121,0650 m²	1,51	182,81
mt14gsa010e	Geotextil no tejido sintético, termosoldado	121,0650 m²	0,99	119,85
mt14lba120a	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV, d	121,0650 m²	3,50	423,73
mt14pap100b	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	57,6500 kg	2,00	115,30
mt14sja020	Masilla bicomponente, resistente a hidrocarburos y aceites, para	488,4960 m	0,59	288,21
mt15dra010c	Lámina de polietileno de alta densidad para drenaje	971,4915 m²	1,09	1.058,93
mt15pao010a	Roseta, para fijación de membrana drenante.	230,6000 Ud	0,02	4,61
mt15pao020a	Perfil de remate de lámina drenante	34,5900 m	1,87	64,68
mt16lra060aa	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	208,8590 m²	3,30	689,23
mt16npp040aa	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	9,1215 m²	2,59	23,62
mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	44,9320 m²	0,92	41,34
mt16pea020b	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	64,5225 m²	1,23	79,36
mt18rma030b	Rodapié de MDF lacado 7x1,5 cm	200,7075 m	7,00	1.404,95
mt19awa010	Perfil de remate de aluminio	153,1440 m	2,50	382,86
		Grupo mt1		31.912,59
mt21lpe010aa	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	130,0120 ml	1,15	149,51
mt23hbx010	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	9,0000 Ud	18,00	162,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt26aac010aa	Protección ventana bastidor+mallla deployé	34,2900 m²	41,00	1.405,89
mt27esg020a	Esmalte sobre superficies metálicas	76,6062 l	20,00	1.532,12
mt27pfa010	Fondo plástico de sellador acrílico.	317,5949 kg	5,15	1.635,61
mt27pfi010	Minio electrolítico.	7,5180 l	7,47	56,16
mt27pfi030	Imprimación antioxidante con poliuretano.	97,8857 kg	9,50	929,91
mt27pfj023a	Plaste en polvo de interior de 1,78 g/cm³ de densidad, color bla	4,9647 kg	3,04	15,09
mt27pfj130a	Solución de agua y lejía al 10%.	10,5000 l	5,00	52,50
mt27pij020abb	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-	228,0760 l	4,20	957,92
mt27pij100aaa	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolvente	228,0760 l	5,00	1.140,38
mt27upx040b	Imprimación incolora de dos componentes a base de resina epoxi	8,0000 kg	0,12	0,96
mt27wav020a	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura.	69,2300 m	0,10	6,92
mt28maw050e	Malla fibra vidrio 7x6,5 mm, 195 g/m², e:0,65 mm, 0,11x50 m.	87,2298 m²	1,46	127,36
mt28moc010pp	Mortero monocapa, acabado raspado, color a elegir.	2.146,1300 kg	0,30	643,84
mt28mon030	Junquillo de PVC.	51,9225 m	0,35	18,17
mt28mon050	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en revestimientos	86,5375 m	0,37	32,02
mt28vye020	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz d	3,6750 m²	0,76	2,79
Grupo mt2				8.869,15
mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	0,7661 kg	2,66	2,04
mt36csa030	Material auxiliar sustentación y conexiones	105,0000 Ud	0,91	95,55
mt36csz020c	Bajante chapa acero galvanizado Ø110mm	71,2000 m	37,87	2.696,34
mt36csz030	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones.	163,2000 Ud	2,49	406,37
Grupo mt3				3.200,30
mt47adc100a	Banda de geotextil.	106,4057 m	3,17	337,31
mt47adc110a	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	10,7231 kg	21,47	230,22
mt47adc130	Pintura acrílica mate via agua densidad 1,3 g/m³	36,0000 kg	15,00	540,00
mt47adc414g	Pavimento continuo absorbedor de impactos de 100 mm de espesor	59,0000 m²	92,28	5.444,52
mt47adc500a	Césped sintético ignífugo de 47 mm altura	288,6975 m²	32,00	9.238,32
mt47mpi030	Rollo de cinta adhesiva.	13,5000 m	2,42	32,67
mt48mal010c	Malla de polipropileno no tejido 90 g/m² de masa superficial	4,5100 m²	0,57	2,57
mt48mal025	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro	20,5000 Ud	0,15	3,08
mt48mod030d	Corteza de pino, calidad extra, de 40/70 mm, para uso decorativo	0,6970 m³	64,47	44,94
mt48tie020	Substrato vegetal fertilizado.	255,0000 kg	0,65	165,75
mt48tie030a	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	27,1495 m³	30,00	814,49
Grupo mt4				16.853,87
mt50epd010a	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre. Cert	0,5000 Ud	61,30	30,65
mt50epd020a	Equipo de arnés de seguridad anticaídas con un elemento de amarr	0,5000 Ud	72,75	36,38
mt50epd030b	Dispositivo anticaídas para cuerda de poliamida de 16 mm, inclus	0,5000 Ud	258,41	129,21
mt50epd040b	Repercusión de elementos en venta de sistema anticaídas para mon	700,0000 m²	0,23	161,00
mt50epd041b	Repercusión de elementos en alquiler	700,0000 m²	0,19	133,00
mt50epd042b	Repercusión de material fungible de sistema anticaídas	700,0000 m²	0,10	70,00
mt50mca040	Radiador eléctrico de 1.500 W.	0,2000 Ud	61,50	12,30
mt50mca060	Depósito de basuras de 800 l.	0,1000 Ud	175,89	17,59
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
mt50spa050cb	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	0,0600 m³	150,22	9,01
mt50spa080ba	Puntal metálico telescópico, 3,00 m de altura.	1,2000 Ud	11,07	13,28
mt50spb010a	Tubo metálico de 50 mm de diámetro, pintado en colores.	4,0000 m	4,24	16,96
mt50spb020	Brida soporte para barandilla.	2,6000 Ud	1,50	3,90
mt50spb030a	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	3,6000 Ud	16,73	60,23
mt50spb050	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	3,6000 Ud	4,79	17,24
mt50spb070	Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-p	1,9800 Ud	16,71	33,09
mt52jig060a	Presas multicolor c/ fijaciones	140,0000 Ud	2,50	350,00
mt52mug200h	Tronco y fijaciones	16,0000 Ud	60,00	960,00
Grupo mt5				2.425,35
pan2	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	11,0350 Ud	30,00	331,05
panel40mm	Paneles policarbonato celular e=40 mm 10 paredes.	216,9615 m²	85,00	18.441,73
Grupo pan				18.772,78
pasta_endure	Pasta endurecedora	449,3200 m2	1,50	673,98
pasta_niv	Pasta niveladora	898,6400 kg	1,20	1.078,37
Grupo pas.....				1.752,35
pavbib	Pavimento PVC 2 mm Modelo Mipolan Affinity de GERFLOR	471,7860 m²	23,50	11.086,97
Grupo pav.....				11.086,97
pcolor	Pintura plástica colores mate.	1.814,8280 kg	2,05	3.720,40
Grupo pco				3.720,40
perfil	Perfil aluminio Schluter	17,5545 ml	3,52	61,79
perfil2	Perfilería angular para remates perimetrales.	126,6180 Ud	1,13	143,08

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
perfil_ref	Refuerzo perfilaría para formación de huecos interiores	28,3000 m	1,10	31,13
perfiler	Perfilería semioculta 15 mm	1.350,5920 m	0,95	1.283,06
perfilerpiu	p.p. perfilaría y remates de aluminio RPT y patillas inox	212,5085 ud	25,00	5.312,71
pernos12	Pernos ø12 y 2 tuercas m12	224,0000 Ud	2,83	633,92
pernos16	Pernos ø16 y 2 tuercas m16	416,0000 Ud	5,65	2.350,40
		Grupo per		9.816,09
pint	Pintura de dos componentes antideslizante para exterior	13,0000 kg	18,00	234,00
		Grupo pin		234,00
pizarrita	Banda de refuerzo autoprotegida acabada en su cara externa	18,4480 m²	5,27	97,22
		Grupo piz.....		97,22
placa	Placa por virutas de madera y cemento 600x600x15 e=15 mm	211,0300 m²	24,00	5.064,72
		Grupo pla.....		5.064,72
precercoMDF	Precerco MDF 150x25mm con adhesivo y fijaciones a muro	212,0000 m	6,50	1.378,00
		Grupo pre		1.378,00
pv1	Puerta de aluminio Sistema MILLENNIUM PLUS de "Cortizo Sistemas"	20,0700 m²	250,00	5.017,50
		Grupo pv1.....		5.017,50
refuerzo_	Refuerzo tablero MDF 30 mm	4,5935 m²	15,00	68,90
		Grupo ref		68,90
rejillaprf	Rejilla rectangular de ventilación	8,0000 Ud	20,00	160,00
		Grupo rej		160,00
remz4	Chapa plegada acero galvanizado e=1,5 mm y 800 mm desarrollo	54,6000 ml	35,00	1.911,00
		Grupo rem		1.911,00
rodalu	Remate de aluminio	179,7280 m	3,91	702,74
rodapie3	Rodapié porcelánico a juego con pavimento	90,8460 m	6,50	590,50
		Grupo rod		1.293,24
sell	Sellado de remates con pieza especial tapagrecas de polietileno	324,6000 Ud	1,55	503,13
		Grupo sel.....		503,13
silicona	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora,	20,6630 Ud	5,77	119,23
		Grupo sil		119,23
subest	Estructura, patas regulables y cerco perimetral de acero inoxid	16,3000 m	35,00	570,50
		Grupo sub		570,50
table1	Tablero MDF hidrófugo de 600 mm de anchura y 30 mm de espesor	39,6900 ml	18,00	714,42
table2	Tablero MDF hidrófugo de 1550 mm de anchura y 30 mm de espesor	19,8450 ml	48,00	952,56
		Grupo tab		1.666,98
tope	Tope	47,0000 Ud	9,00	423,00
		Grupo top		423,00
tornillo5x40	Tornillo zn CSA m5x40.	9.040,0000 Ud	0,03	271,20
		Grupo tor		271,20
tuercadin934	Tuerca sin freno zn m20 din934	36,0000 Ud	0,25	9,00
		Grupo tue		9,00
vidrcolor	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4.2/16/4+4.2	20,0700 m²	83,00	1.665,81
vidrio1	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4/16/4+4	40,6900 m²	82,00	3.336,58
		Grupo vid.....		5.002,39
zahorraartifi	Material seleccionado de aportación, según el art. 330.3.3.1 del	100,2455 m³	9,90	992,43
		Grupo zah.....		992,43
TOTAL.....				488.624,45

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)
AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
CAMIONBOMB	Camión bomba en obra c/p.p. desplazamiento	8,1741 h	152,00	1.242,46
		Grupo CAM.....		1.242,46
DUMPER	Dumper	406,8314 h	10,55	4.292,07
		Grupo DUM.....		4.292,07
EQFR	Equipo de fratasado y pulido de la superficie	8,2475 h	41,41	341,53
		Grupo EQF		341,53
GRUA	Grúa autopropulsada brazo telescópico 160t/80m altura trabajo.	91,5337 h	206,00	18.855,95
		Grupo GRU		18.855,95
MIXTA	Retroexcavadora mixta	301,3380 h	45,44	13.692,80
		Grupo MIX		13.692,80
PLATAF	Plataforma elevadora TIJERA 15m altura trabajo	599,6299 h	15,00	8.994,45
		Grupo PLA.....		8.994,45
carretilla	Carretilla 2000 kg	34,1740 h	5,00	170,87
		Grupo car		170,87
mq02cia020	Camión con cuba de agua.	2,7228 h	27,05	73,65
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	2,0354 h	6,38	12,99
mq02rod020	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm	156,7223 h	4,26	667,64
mq04cab010e	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	17,7500 h	41,31	733,25
mq04cab030	Camión basculante de 12 t. de carga.	3,6146 h	24,71	89,32
mq05mai030	Martillo neumático.	271,7881 h	4,07	1.106,18
mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	130,8456 h	0,60	78,51
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	112,1925 h	6,90	774,13
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,2808 h	25,00	7,02
mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	92,1551 h	11,23	1.034,90
mq06fra010	Fratasadora mecánica de hormigón y cuarzo.	244,2480 h	4,27	1.042,94
mq06pym010	Mezcladora-bombeadora para morteros proyectados	15,9229 h	8,00	127,38
mq06pym020	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	35,9456 h	10,20	366,65
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	108,3978 h	4,67	506,22
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	2,4830 h	7,36	18,27
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	139,1119 h	2,78	386,73
mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2,5000 h	3,00	7,50
		Grupo mq0		7.033,28
TOTAL.....				54.623,41

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS PATIOS Y REFORMA DEL CEIP ENSANCH

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
AESP	Ayudante especializado	2.822,4951 h	20,05	56.591,03
AESPCALEF	Ayudante calefactor	40,6300 h	20,05	814,63
AESPCLIMA	Ayudante climatización	16,4550 h	20,05	329,92
AESPCLIMAT	Ayudante climatización	0,9700 Hr	20,05	19,45
AESPELE	Ayudante electricista	49,9800 h	20,05	1.002,10
AESPELEC	Ayudante electricista	88,3420 h	20,05	1.771,26
AESPFON	Ayudante fontanero	190,9290 h	20,05	3.828,13
AESPFONT	Ayudante fontanero	303,4618 h	20,05	6.084,41
AESPINC	Ayudante Incendios	47,7870 Hr	20,05	958,13
Grupo AES				71.399,06
O1	Oficial de primera	3.336,2740 h	21,56	71.930,07
Grupo O1				71.930,07
O1CALEF	Oficial 1ª calefactor	40,6300 h	21,56	875,98
O1CLIMA	Oficial 1ª climatización	16,4550 h	21,56	354,77
O1CLIMAT	Oficial 1ª climatización	0,9700 Hr	21,56	20,91
Grupo O1C				1.251,66
O1ELE	Oficial 1ª electricista	70,4160 Hr	21,56	1.518,17
O1ELEC	Oficial 1ª electricista	95,6220 h	21,56	2.061,61
Grupo O1E.....				3.579,78
O1FON	Oficial 1ª fontanero	189,1890 h	21,56	4.078,91
O1FONT	Oficial 1ª fontanero	305,5068 h	21,56	6.586,73
Grupo O1F				10.665,64
O1INC	Oficial 1ª Incendios	42,9530 Hr	21,56	926,07
Grupo O1I.....				926,07
PO	Peón ordinario construcción.	1.827,4619 h	17,82	32.565,37
Grupo PO.....				32.565,37
TOTAL.....				192.317,65