

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
5BICI	2,0000 Ud	Aparc. 5 bicicletas tubo acero zincado bcromatado 40 mm e=2	180,25	360,50
7BICI	2,0000 Ud	Aparc. 7 bicicletas tubo acero zincado bicromatado 40 mm e=2mm	243,70	487,40
ANCLAJESSOP	1.216,8616 ud	Anclajes de acero inox a soporte	1,80	2.190,35
B7J50010	34,3560 dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	10,09	346,65
B7J50090	107,3625 dm3	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,82	1.054,30
BOLCRIST	18,5220 m²	Carpintería fija de aluminio mate Bolonia Cristal	85,00	1.574,37
Baldosapastab	598,9610 m²	Baldosa de pasta blanca rectificada 30x60cm. Color	18,00	10.781,30
C1	2.108,5890 m²	Baldosas porcelánicas técnicas rectificadas CITY TODAGRES	16,50	34.791,72
C2	323,1165 m²	Baldosas porcelánicas técnicas rectificadas CITY TODAGRES	16,00	5.169,86
C3	38,7030 m²	Baldosas porcelánicas técnicas rectificadas FOSTER Inalco C3	14,99	580,16
CABINA1	168,0400 m²	Cabina aseo tablero fenólico HPL 13mm, estructura y patas	80,00	13.443,20
CAJÓNOSB3	3,0600 Ud	PP Cajón OSB3 45x26x100cm.	300,00	918,00
CARTELAS	5.777,3400 u	Cartelas de refuerzo entre montantes	0,25	1.444,34
CARTSILIC	263,4650 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,81	476,87
CAÑOS INOX	6,0000 uD	Caños y pulsadores temporizados acero inoxidable	45,00	270,00
CELOSIA	3.718,1000 ml	Celosia metálica separadores	1,10	4.089,91
CERCALITAX	7,8100 m	Marco 40x40x1.5 y barrotes verticales 35x35x1.5	32,00	249,92
CERRA	6,0000 Ud	Cerradura maestreada 3 niveles y accesorios	35,00	210,00
CHAPA1300X2	50,3500 m	Chapa acero galvanizado y prelacado de 2 mm espesor 1300 mm	31,25	1.573,44
CHAPA50603	1.693,6532 kg	Chapa L galv. 40x60x3 mm y 50x60x3 mm.	3,60	6.097,15
CHOVAIMP	747,2430 m²	Lámina polietileno reticulado de 3mm, modelo CHOVA IMPACT 3	0,90	672,52
CIERRAP	6,0000 Ud	Cierrapuertas especial puertas pesadas exteriores	195,00	1.170,00
COMPESTA	549,5700 Ud	Lámina de caucho butilo EPDM 300x300 mm	1,50	824,36
COND	25,0000 Ud	Condena con sistema antiatrapamiento desde el exterior	11,50	287,50
CONFORTPAN120	1.179,3000 m²	Panel semirrígido lana vidrio ECO 35 de Isover. 120 mm	9,65	11.380,25
COR70	382,4100 m²	Carpintería de aluminio anodizado Sistema COR 60 CC16	170,00	65.009,70
CR10.	388,0200 m	Chapa Plegada e=2 mm. D= 550 mm. CR10 y CR18	12,00	4.656,24
CR17	11,5500 m	Perfil chapa acero galvanizado prelacado e=2 mm 75 mm desarroll	5,50	63,53
CR18Y19	35,5800 m	Chapa Plegada e=2 mm. D= 550 mm. CR18 y CR19	12,00	426,96
CR9	101,6950 m	Remateria (CR9) chapa acero plegada y prelacada 750x2 mm	18,75	1.906,78
CR92	101,6950 m	Remateria (CR9) chapa acero plegada y prelacada 450x2 mm	11,25	1.144,07
Calatorao	53,9175 m2	VENATTO modelo SOFT TENERIFE, clase 2.	19,00	1.024,43
DVPORTINTE	1,0000 Ud	Material integración	325,00	325,00
EL-9M	1,0000 Ud	ABREPUERTAS 12V Mod.A	17,17	17,17
EMPARCH	294,4020 m²	Revestimiento estructura con piezas cerámicas de 5 cm espesor	27,00	7.948,85
ESCA	1,0000 Ud	Escalera de madera de haya 4 m y herrajes acero galvanizado	470,00	470,00
ESTANQUEIDAD	974,9400 UD	P.P. complemento de estanqueidad en juntas con caucho butilo	1,00	974,94
Estructura_so	14,1808 Ud	estructura soporte de sistema de encofrado vertical	275,00	3.899,71
FELP	11,9300 m²	Felpudo y marco	300,00	3.579,00
FUA	32,0000 Ud	Fijación taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable	3,90	124,80
FUAC	8.872,4000 ud	Fijaciones mecánicas	0,15	1.330,86
GLKÑ	9,0000 Ud	Conexión flexible aspersor/difusor	0,15	1,35
GUÍAS	8,9100 Ud	Guías y perfil aluminio anodizado plata junquillo KLEIN	85,00	757,35
HA30B20lla	36,2772 m³	Hormigón HA-30/B/20/lla fabricado central	67,00	2.430,57
HIDRAU	1,0000 Ud	Instalación hidráulica empotrada y conexiones	225,00	225,00
HM20_12	620,9099 m³	Hormigón HM-20/B/12/l, fabricado en central.	65,00	40.359,14
Herraje	1,8900 Ud	Herrajes de acero inoxidable	32,00	60,48
IBR D	310,8630 m²	Mantas de lana mineral baja densidad 100 mm 0.040 W/m²K. c/ barr	4,55	1.414,43
INFERIOR	325,6660 M²	Inferior chapa grecada Microperforada galva y prel BLANCO e=0.75	12,30	4.005,69
ISOVERP30	1.263,2445 ml	Manta compacta de lana mineral de 45 mm conductividad=0.036 w/mk	2,55	3.221,27
JUNQUILLOPVC	1.644,2500 m	Perfil de PVC rígido para formación de aristas	0,35	575,49
KNÑL	9,0000 Ud	Collarín toma poliprop.D=32 mm	0,96	8,64
LAMINAR33	8,9100 m²	Vidrio laminar seguridad 4+4	30,00	267,30
LLAVES	375,7008 ud	Llaves acero inox con funda de plástico en juntas de movimiento	1,25	469,63
Lcelosias	705,4740 m	Recercado perimetral perfil 40x40x3mm pletina L 50x40x50x3 mm	10,00	7.054,74
MAN	128,0000 Ud	Maneta en U de acero inoxidable con placa cuadrada	25,00	3.200,00
MAN2	4,0000 Ud	Tiradores de acero inoxidable	25,00	100,00
MANDOS	5,0000 Ud	Mandos apertura motorizada	20,00	100,00
MANETAS	6,0000 Ud	Manetas interior y exterior	30,00	180,00
MANETA_EXT	2,1000 Ud	Maneta exterior homologada	21,00	44,10
MDF19	434,5110 m²	Tablero MDF Ignifugo de 19 mm de espesor	19,00	8.255,71
MDFHPL	62,5905 m²	Panel resinas fenólicas termoendurecidas HPL 16 mm	52,10	3.260,97
MENSULA15070	1.373,9250 Ud	Mensula de acero galvanizado 150x70x150x3 CR3	3,50	4.808,74
MENSULA15080	179,5200 Ud	Ménsula de acero galvanizado 150x80x80x3	2,10	376,99
MENSULA8040	531,5580 Ud	Ménsula de acero galvanizado 40x40x100x3 c/60	1,34	712,29

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
MICROVENT	340,6000 Ud	Accesorio para microventilación	5,00	1.703,00
MOCULT	208,6000 m²	Malla ocultación	0,65	135,59
MOTOR_V	40,2994 ud	Motor ventanas	125,00	5.037,43
MT10HAFPOZ	538,0518 m³	Hormigón HM-15/P/40	60,50	32.552,13
OSB3	341,3760 m²	Panel ignífugo OSB3 madera de chopo. e=19mm barnizado ignífugo	45,00	15.361,92
P01AA020	181,2930 m3	Arena de río 0/6 mm	10,50	1.903,58
P01AG999	0,9720 m3	Grava gruesa	9,93	9,65
P01DW050	7,0000 m3	Agua	0,99	6,93
P01DW090	293,0000 Ud	Pequeño material	1,35	395,55
P01HM020	4,0980 Ud	Hormigón HM-20/P/40/I central	33,92	139,00
P01HM997	11,8800 m3	Hormigón HM-30/P/22/IIa central	37,50	445,50
P01LG910	211,2600 Ud	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	0,68	143,66
P02C110	287,0000 ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=110mm y accesorios	3,30	947,10
P02C125	59,0000 ml	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=125mm y accesorios	5,98	352,82
P02CVW010	3,4590 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	33,03
P02EAH040	2,0000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	92,90	185,80
P02EAT110	2,0000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	33,79	67,58
P02TVE010	130,0000 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=160mm y accesorios	8,98	1.167,40
P02TVE015	113,0000 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm y accesorios	6,98	788,74
P02TVE020	123,0000 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=250mm y accesorios	7,81	960,63
P02TVE030	18,0000 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=315mm y accesorios	20,02	360,36
P02TVE040	24,0000 m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=400mm y accesorios	25,98	623,52
P03AL230	5.033,6100 kg	Acero conformado galvanizado en caliente S235 JR	3,60	18.121,00
P04PW005	8.508,7540 m	Cinta de juntas rollo	0,03	255,26
P04PW065	45.732,2000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	457,32
P04PW070	45.358,8000 u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	453,59
P04PW075	40.342,4000 u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	806,85
P04PW162	12.764,2060 m	Montante de 46 mm	0,77	9.828,44
P04PW240	5.204,2900 m	Canal 48 mm	0,67	3.486,87
P04PW550	2.790,7140 m	Junta estanca acústica y agua 46 mm	0,26	725,59
P04PW590	2.513,4040 kg	Pasta de juntas SN	1,27	3.192,02
P07TC030	31,5000 m²	Placa vidrio celular de e=15mm	13,00	409,50
P07W090	15,0000 u	Anclaje metálico 45 mm	0,12	1,80
P08XBH360	40,0000 u	Bordillo hormigón A1 bicapa a juego con existente	2,00	80,00
P11L05baab	1,0000 u	Puerta corredera de una hoja de 210x90x4,5 cm, contrachapada HP	345,00	345,00
P11P02bab	1,0000 u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	220,00	220,00
P17AA056	1,0000 Ud	Arqueta polipropileno sin fondo 30x30 cm	6,77	6,77
P17AR020	1,0000 Ud	Armario. poliéster 900x500x300	92,18	92,18
P17GS071	10,0000 m	Tubo acero galvanizado (según compañía)	12,37	123,70
P17GSA071	10,0000 pp	Accesorios tubo acero galvanizado (según compañía)	0,50	5,00
P1RIV1	2,0000 Ud	Puerta RIVISA CALITAX 2 hojas de 0.90x2,5 metros	315,00	630,00
P25FI010	29,8890 l	pintura dos componentes a base de resina epoxi y endurecedor	9,30	277,97
P25WW220	6,6420 u	Pequeño material	0,91	6,04
P27SAA60	27,0000 ud	Marco y tapa de fundición 60x60 cm	13,94	376,38
P28DA130	18,0150 m3	Substrato vegetal fertilizado	65,00	1.170,98
P28DF060	10,0210 kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	4,68	46,90
P31BM030	2,0000 Ud	Espejo vestuarios y aseos	17,21	34,42
P4RIV4	2,0000 Ud	Puerta RIVISA CALITAX 2 hojas de 1.90x2,5 metros	650,00	1.300,00
PAN	18,0000 m²	Panel madera y cemento 12 mm AMARILLO barnizado ignífugo	35,00	630,00
PANELXPS30	413,2065 m²	XPS 30 mm de espesor CHOVA FOAM 300M	3,65	1.508,20
PERFILREIMATE	302,3920 ml	Perfil aluminio borde recto arranque placa	2,50	755,98
PFON	284,3700 m²	Placa FON R ALEATORIO R12/20/35 c/ velo	17,83	5.070,32
PINTIMPSIKA	289,4160 kg	Material impermeabilizante transp incoloro 1 componente	7,15	2.069,32
PKB2	157,3530 m²	Lámina acústica PKB2	4,00	629,41
PORT	2,0000 Ud	Portería fija de acero homologada	415,00	830,00
POSTESCALITAX	11,9050 Ud	Postes 100X100X3	18,00	214,29
PPLA1102501	168,5880 m²	Placa de yeso laminado vinílica	8,00	1.348,70
PREM	282,4000 m	Pequeña remateria. Chapa Plegada c/ goterón e=2 mm. 350 mm	5,00	1.412,00
PRESTAMO	3.984,8960 m³	Zahorra natural	6,40	25.503,33
Perfilesusp	250,3700 kg	Perfiles metálicos galvanizados	3,05	763,63
RASTRELES2	178,8300 m	Rastreles MDF ignífugo 60x20 mm	2,30	411,31
RASTRELES3	871,2900 m	Rastreles MDF ignífugo 60x30 mm	2,75	2.396,05
REBOSADERO	17,9025 Ud	Rebosadero tubular diámetro 25mm RAL 1023	2,00	35,81
RECALUMINIO	17,6400 m²	Recercado perimetral de aluminio	20,00	352,80
RECERCOMP	577,0485 m	Jambas, cabecero y solarete de composite e:4mm	40,00	23.081,94

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
REJIL	11,0580 m	Set rejilla con marco acero inoxidable Kerdi	20,00	221,16
RELIG	3,8500	Pavimento religa, marco y piezas especiales acero galvanizado	34,97	134,63
REMAT	356,1600 ml	Remateria perimetral chapa plegada acero RAL 5009 E=2mm 250 mm	4,50	1.602,72
REMATE	211,8000 m	Remateria chapa plegada acero galv. y prelacado e=2 mm	5,00	1.059,00
RY-3DL	1,0000 Ud	ADAPTADOR ABREPUERTAS MULTIPLE	91,48	91,48
SEÑAL2	6,0000	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA+masc ó femenino	25,00	150,00
SEÑAL3	6,0000 Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA+masc+ femenino	25,00	150,00
SIAAS	3,0000 Ud	Señalización planta HOMOLOGADA 85x85. Brailley y arábigo	20,00	60,00
SIKA	10,9000 Ud	SikaGrout 218	16,11	175,60
SOPORTEALUM	2.730,5600 kg	Entramado metálico tubulares 40.40.2 y elementos auxiliares	0,99	2.703,25
SUB_F7	118,6000 m	Estructura de sustentación. Ménsulas 80x40x20x3 y 70x40x3	18,30	2.170,38
SUPERIOR	600,1380 m²	Superior chapa grecada acero galvanizado y prelacado RAL e=0.75	12,30	7.381,70
TENDEL100	6.535,7244 ml	Armadura de tendel ancho 100 mm galvanizada y protección epoxi	0,60	3.921,43
TENDEL200	1.283,5485 ml	Armadura de tendel ancho 200 mm galvanizada y protección epoxi	0,80	1.026,84
TENDELBLOQ	402,7900 ud	Armadura tendel llaves y anclajes a pilares	2,57	1.035,17
TORNILL	39.323,1100 ud	Elementos de fijación con junta estanca lacados a juego c/chapa	0,07	2.752,62
TRA-1	1,0000 Ud	TRANSFORMADOR 230V 12V	20,70	20,70
TUBUL	184,9000 kg	Entramado metálico tubulares 40.40.3 y elementos auxiliares	2,50	462,25
U06DA010	1,2000 Kg	Puntas plana 20x100	0,90	1,08
U06GD101	20,0000 M2	Mallazo 15x15 1,35 Kg/m2 D=4/4	0,90	18,00
U18MD025	50,3500 kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	1,17	58,91
U24AA004	1,0000 Ud	Contador de agua de 1 1/4"	57,75	57,75
U26AD004	1,0000 Ud	Válvula antirretorno 1 1/4"	3,77	3,77
U26AR003	4,0000 Ud	Llave de esfera 3/4"	2,09	8,36
U26AR005	2,0000 Ud	Llave de esfera 1 1/4"	4,84	9,68
U26GX001	1,0000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	2,77	2,77
U26XA001	4,0000 Ud	Latiguillo flexible 20 cm.	1,37	5,48
U27SA060	2,0000 Ud	Term.eléctr. 50l	103,73	207,46
U2NG110100000	352,0000 Und	TUBO POLO-KAL NG 110 1,00 m.	7,84	2.759,68
U2NG125100000	87,0000 Und	TUBO POLO-KAL NG 125 1,00 m.	9,75	848,25
U2NG160100000	59,0000 Ud	TUBO POLO-KAL NG 160 1,00 m.	15,03	886,77
U30GA001	15,0000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	2,12	31,80
U30GA010	1,0000 Ud	Pica de tierra 2000/14,3	9,75	9,75
U35AA006	6,0000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	37,08	222,48
U35AA310	6,0000 Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	85,38	512,28
U36IA010	261,3378 Lt	Minio electrolítico	4,48	1.170,79
U36KG001	29,1000 Kg	Clorocaucho Juno	8,43	245,31
U36KG500	9,7000 Lt	Disolvente clorocaucho Procolor	4,43	42,97
U3C1100450000	116,1600 Und	CODO POLO-KAL NG 110-45°	1,00	116,16
U3C1250450000	28,7100 Und	CODO POLO-KAL NG 125-45°	1,53	43,93
U3C1600450000	19,4700 Ud	CODO POLO-KAL NG 160-45°	2,25	43,81
U3C2000450000	1,9800 Ud	CODO POLO-KAL NG 200-45°	3,25	6,44
U3D1100450000	116,1600 Und	DERIVACION POLO-KAL NG 110-45°	2,44	283,43
U3D1250450000	28,7100 Und	DERIVACION POLO-KAL NG 125-45°	4,88	140,10
U3D1600450000	19,4700 Ud	DERIVACION POLO-KAL NG 160-45°	6,99	136,10
U3D2000450000	1,9800 Ud	DERIVACION POLO-KAL NG 200-45°	9,06	17,94
U6080660124	100,0000	ML CABLE SOLAR 1X6MM NEGRO 0,6/1KV H1Z2Z2-K P-SUN (BOBINA)	2,91	291,00
U6180615116	7,0000	KG CABLE CU DESNUDO 16MM TOMA TIERRA (BOBINA)	33,72	236,04
U6420007205	30,0000 ud	HT SAAE PANEL FV 300WP MONOCRISTALINO ALL BLACK 60 CELULAS	235,00	7.050,00
U6421001204	1,0000	KOSTAL INVERSOR RED PIKO IQ 10 10KW 400V	2.837,54	2.837,54
U6424000116	2,0000	BLTM ESTRUCTURA 2 PANEL 60 VERT INCLINADA 30° 35MM	142,83	285,66
U6424000118	7,0000	BLTM ESTRUCTURA 4 PANEL 60 VERT INCLINADA 30° 35MM	218,22	1.527,54
U6427000022	1,0000	SOLVER STC2IP CUADRO 2 STRING INDEP 1000V 15A C/PROT	331,17	331,17
U6429000100	2,0000	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA	3,82	7,64
U6429000101	2,0000	MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO	3,12	6,24
U900000001_12	2,0000	CUADRO SALIDA INVERSOR AC TRIF	241,80	483,60
UAABAT	1,0000 Ud	Asiento abatible ducha minusválidos	43,56	43,56
UAACAJA	2,0000 Ud	Caja aislada con grifo	95,00	190,00
UABTIBUS	250,0000 ml	Bus alarma (UTP)	0,59	147,50
UADITIVO	50,0000 l	Aditivo para mortero	3,09	154,50
UAISL	75,0000 ml	Aislamiento tuberías pequeñas	1,44	108,00
UAMCOTR	3,0000 Ud	Conexión termostato/sonda	1,07	3,21
UANTDETV	12,0000 Ud	Detector volumétrico	12,86	154,32
UANTIBAT	1,0000 Ud	Batería	1,53	1,53
UANTICE	1,0000 Ud	Centralita	53,68	53,68

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
UANTIINST	1,0000 Ud	Instalación	195,79	195,79
UANTILCD	1,0000 Ud	Teclado LCD	29,69	29,69
UANTIMOD	6,0000 Ud	Modulo direccionamiento	26,12	156,72
UANTINML	825,0000 MI	Cableado antiintrusión	0,24	198,00
UANTISI	2,0000 Ud	Sirena	26,12	52,24
UANTPRU	1,0000 Ud	Puesta en servicio	44,11	44,11
UAR-18K	1,0000 Ud	ARMARIO RACK 18u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO	1.465,43	1.465,43
UAR600500600	11,0000 Ud	Arqueta PE D600 500<H<600	170,63	1.876,93
UAR600600800	13,0000 Ud	Arqueta PE D600 600<H<800	208,55	2.711,15
UAR6008001250	13,0000 Ud	Arqueta PE D600 800<H<1250	246,47	3.204,11
UAR8001200150	2,0000 Ud	Arqueta PE D800 1250<H<1750	458,36	916,72
UAREGSS	1,0000 Ud	Regulación	5.698,00	5.698,00
UARNOREG	1,0000 Ud	Arqueta prefabricada no registrable	65,00	65,00
UBGIM	1,0000 Ud	Bomba gimnasio	939,00	939,00
UBOR100	57,0000 Ud	Boca de aspiración BOR-100	10,17	579,69
UBR81584100Y	16,0000 Ud	Barra abatible con pata de apoyo	140,00	2.240,00
UBR81585300Y	1,0000 Ud	Barra fija ROCA	33,20	33,20
UBRB	1,0000 Ud	Bomba radiadores	2.127,00	2.127,00
UBRCALD1	1,0000 Ud	Bomba caldera 1	1.023,79	1.023,79
UCAAAB015	0,5000 ml	Aisl. canal. de acero de DN15 e=10	0,86	0,43
UCAAAB032	6,2500 ml	Aisl. canal. de acero de DN32 e=10	1,57	9,81
UCAAABIC015	0,5000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN15 e=10	0,39	0,20
UCAAABIC032	6,2500 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=10	0,63	3,94
UCAAACE025	16,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30	4,60	73,60
UCAAACE032	158,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=40	5,50	869,00
UCAAACE065	68,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=40	10,61	721,48
UCAAACEC025	16,3200 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN25 e=30	1,96	31,99
UCAAACEC032	161,0000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=40	2,56	412,16
UCAAACEC065	69,2000 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=40	1,97	136,32
UCAAACI015	1.203,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=25	4,13	4.968,39
UCAAACI020	590,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN20 e=25	5,07	2.991,30
UCAAACI025	130,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN25 e=30	5,55	721,50
UCAAACI032	170,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN32 e=30	6,35	1.079,50
UCAAACI040	99,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN40 e=30	8,75	866,25
UCAAACI050	76,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN50 e=40	8,20	623,20
UCAAACI065	38,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN65 e=30	16,48	626,24
UCAAACI100	8,0000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN100 e=40	9,28	74,24
UCAAACIC032	32,6400 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN32 e=30	2,14	69,85
UCAAACIC050	16,3200 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN50 e=30	2,52	41,13
UCAAACIC065	28,5600 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN65 e=30	2,44	69,69
UCAAACIC100	8,1600 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN100 e=40	1,92	15,67
UCAAGUJA	1,0000 Ud	Aguja	988,38	988,38
UCAAGUJAA	1,0000 Ud	Aislamiento aguja	488,28	488,28
UCAAPB020	35,0000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=20mm e=10	0,53	18,55
UCAAPB025	72,0000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=25mm e=10	0,92	66,24
UCAAPB032	325,0000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=32mm e=10	1,19	386,75
UCAAPB040	80,0000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=40mm e=10	1,44	115,20
UCAAPB050	80,0000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=50mm e=10	4,34	347,20
UCAAPB065	121,0000 ml	Aisl. canal. de plast. de d=65mm e=10	2,12	256,52
UCAAPBIC032	25,5000 ml	Chapa de aluminio canal. plast. d=32mm e=10	1,09	27,80
UCAAPCI020ACS	42,0000 ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=20mm e=30	1,92	80,64
UCAAPCI025ACS	15,0000 ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=25mm e=30	1,93	28,95
UCAAPCI032ACS	8,0000 ml	Aisl. canal. de plast. calor de d=32mm e=30	2,09	16,72
UCAAPLC40	13,0000 m2	Aisl. en planchas para calor e=40mm	17,75	230,75
UCAAPLCHA	52,0000 m2	Chapa de protección e=0,8mm	17,72	921,44
UCAAPLSOP	36,0000 pp	parte proporcional de soportación	1,85	66,60
UCABIE25	13,0000 Ud	Bie 25 mm. para instalar en armario	107,78	1.401,14
UCABLEADO	900,0000 ml	Cableado altavoces 2x1,5	0,20	180,00
UCABR032	14,0000 Ud	Juego de bridas DN32	9,27	129,78
UCABR040	10,0000 Ud	Juego de bridas DN40	9,45	94,50
UCABR050	12,0000 Ud	Juego de bridas DN50	13,32	159,84
UCABR065	24,0000 Ud	Juego de bridas DN65	22,96	551,04
UCABR080	1,0000 Ud	Juego de bridas DN80	15,26	15,26
UCABR100	4,0000 Ud	Juego de bridas DN100	15,61	62,44
UCABR125	3,0000 Ud	Juego de bridas DN125	18,88	56,64

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
UCACIR250	28,0000	MI	Conducto circular 250 pintado	8,95	250,60
UCACIR400	16,0000	MI	Conducto circular 400 pintado	11,20	179,20
UCACIR500	36,0000	MI	Conducto circular 500 pintado	12,36	444,96
UCACIR600	6,0000	MI	Conducto circular 600 pintado	29,98	179,88
UCADAI020	2,0000	Ud	Dilatador acero inox . DN 20	36,09	72,18
UCADAI032	15,0000	Ud	Dilatador acero inox . DN 32	54,61	819,15
UCADAI040	3,0000	Ud	Dilatador acero inox . DN 40	68,40	205,20
UCADAI050	2,0000	Ud	Dilatador acero inox . DN 50	80,41	160,82
UCADAI065	5,0000	Ud	Dilatador acero inox . DN 65	148,82	744,10
UCADAP	6,0000	Ud	Adaptador M24x 19	1,26	7,56
UCAFIL051	1,0000	Ud	Filtro (según compañía)	8,44	8,44
UCAFY032	2,0000	Ud	Filtro DN32	24,14	48,28
UCAFY065	1,0000	Ud	Filtro DN65	54,02	54,02
UCAFY080	1,0000	Ud	Filtro DN80	40,12	40,12
UCAJA1200500	3,0000	Ud	Caja 1200x500	185,00	555,00
UCAJA1200500P	3,0000	Ud	pie soporte	95,85	287,55
UCALD	1,0000	Ud	Caldera de condensación 170 kW	8.624,20	8.624,20
UCALDNEU	1,0000	Ud	Neutralizado de condensador hasta 300 kW	290,42	290,42
UCANALPOL	3,0000	ml	Canal hormigón polimérico	3,32	9,96
UCATAN015	1.203,5000	ml	Tubo de acero negro DN 15	3,55	4.272,43
UCATAN020	614,0000	ml	Tubo de acero negro DN 20	3,30	2.026,20
UCATAN025	146,0000	ml	Tubo de acero negro DN 25	5,19	757,74
UCATAN032	440,0000	ml	Tubo de acero negro DN 32	4,30	1.892,00
UCATAN040	143,0000	ml	Tubo de acero negro DN 40	4,74	677,82
UCATAN050	84,0000	ml	Tubo de acero negro DN 50	8,50	714,00
UCATAN065	219,0000	ml	Tubo de acero negro DN 65	10,64	2.330,16
UCATAN080	3,0000	ml	Tubo de acero negro DN 80	9,25	27,75
UCATAN100	8,0000	ml	Tubo de acero negro DN 100	16,34	130,72
UCATAN125	8,0000	ml	Tubo de acero negro DN 125	11,32	90,56
UCATANA015	1.203,5000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 15	0,46	553,61
UCATANA020	614,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 20	0,49	300,86
UCATANA025	146,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 25	0,72	105,12
UCATANA032	440,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 32	0,59	259,60
UCATANA040	143,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 40	0,69	98,67
UCATANA050	84,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 50	1,16	97,44
UCATANA065	109,5000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 65	1,28	140,16
UCATANA080	3,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 80	4,05	12,15
UCATANA100	8,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 100	4,02	32,16
UCATANA125	8,0000	pp	Acces.,soporte tubo negro DN 125	4,69	37,52
UCATAU032	0,2500	ml	Tubo acero inoxidable DN 32 UNE	2,70	0,68
UCATAUA032	0,2500	pp	Acces.,soporte tubo inox . DN 32	1,07	0,27
UCAVC051	1,0000	Ud	Válvula de compuerta (según compañía)	48,81	48,81
UCAVE015	19,0000	Ud	Válvula de esfera DN15	1,46	27,74
UCAVE020	38,0000	Ud	Válvula de esfera DN20	1,96	74,48
UCAVE025	19,0000	Ud	Válvula de esfera DN25	2,75	52,25
UCAVE032	5,0000	Ud	Válvula de esfera DN32	4,83	24,15
UCAVE051	2,0000	Ud	Válvula de esfera (según compañía)	23,81	47,62
UCAVM032	10,0000	Ud	Válvula de mariposa DN32	25,60	256,00
UCAVM040	7,0000	Ud	Válvula de mariposa DN40	26,95	188,65
UCAVM050	8,0000	Ud	Válvula de mariposa DN50	35,56	284,48
UCAVM065	13,0000	Ud	Válvula de mariposa DN65	33,00	429,00
UCAVM080	2,0000	Ud	Válvula de mariposa DN80	21,36	42,72
UCAVM100	2,0000	Ud	Válvula de mariposa DN100	24,99	49,98
UCAVM125	1,0000	Ud	Válvula de mariposa DN125	37,71	37,71
UCAVR032	2,0000	Ud	Válvula de retención DN32	9,92	19,84
UCAVR065	2,0000	Ud	Válvula de retención DN65	48,38	96,76
UCAVS40X50	2,0000	Ud	Válvula de seguridad HHDN40x50	104,35	208,70
UCCAFLS100	57,0000	ml	Conducto flexible de diámetro 100 mm	1,18	67,26
UCCA1C0160	19,0000	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-160/100T	66,25	1.258,75
UCCA1C0350	1,0000	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-350/125	90,40	90,40
UCCA1C0800	5,0000	Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-800/200T	159,17	795,85
UCCCAN350	1,0000	Ud	Compuerta antirretorno MCA-350	14,22	14,22
UCCDES	1,0000	Ud	Desconector, contador y filtro	25,20	25,20
UCCHC400	1,0000	ml	Evacuación de humos	699,29	699,29
UCCKG50315	4,0000	ud	Reja Schako KG-8-R 1015x 315mm	165,00	660,00

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
UCCPM	3,0000	Ud	Puente manométrico	2,78	8,34
UCCRZA	109,0000	Ud	Accesorios radiador	1,39	151,51
UCCSLDOS	1,0000	Ud	Separ. microburbujas	2.598,00	2.598,00
UCCVN0400	1,0000	Ud	Vaso de expansión N 220	320,00	320,00
UCCVN25	1,0000	Ud	Vaso expansión NG8/6	45,74	45,74
UCCZF025	6,0000	Ud	Kflow DN25	34,35	206,10
UCCZF040	3,0000	Ud	Kflow DN40	56,99	170,97
UCCZK100	1,0000	Ud	Contador kcal/h DN065	1.450,00	1.450,00
UCCZS100	1,0000	Ud	Separ. lodos	1.758,00	1.758,00
UCCZT050	2,0000	Ud	Té de limpieza DN50	4,93	9,86
UCCZZEM	17,0000	Ud	Embudo vaciados	7,47	126,99
UCCZZIF	1,0000	Ud	Interruptor de flujo	9,80	9,80
UCCZZLL	1,0000	Ud	Válvula de llenado automática DN15	15,75	15,75
UCCZZMA	4,0000	Ud	Manómetro de glicerina	13,37	53,48
UCCZZPI	1,0000	Ud	Pirostato	12,47	12,47
UCCZZPU	10,0000	Ud	Purgador automático	14,57	145,70
UCCZZTE	10,0000	Ud	Termómetro de capilla	7,45	74,50
UCD	1.800,0000	ml	Cableado 2x 1mm2	2,35	4.230,00
UCIARM01	6,0000	Ud	Armario extintor CO2	133,42	800,52
UCIARM02	29,0000	Ud	Armario extintor polvo	128,14	3.716,06
UCIARM03	13,0000	Ud	Armario equipo multiple	365,57	4.752,41
UCICENTRAL	1,0000	Ud	Central analógica dos lazos	950,00	950,00
UCID530-ABRV0	80,0000	Ud	ABRAZADERA TUB. ASPIRACIÓN	0,62	49,60
UCID530-C90V0	4,0000	Ud	CURVA 90° TUBERIA ASPIRACIÓN	6,53	26,12
UCID530-EMPV0	24,0000	Ud	EMPALME TUBERIA ASPIRACIÓN	2,50	60,00
UCID530-TAPV0	4,0000	Ud	TAPON FINAL TUBERIA ASPIRACIÓN	0,40	1,60
UCID530-TUBV0	80,0000	ml	TUBERIA ASPIRACION	5,76	460,80
UCIDASPD	4,0000	Ud	DETECTOR ANALOGICO LASER	243,07	972,28
UCIDBATE	2,0000	Ud	Batería 12Vcc 7 Amp	35,00	70,00
UCIDCEAMPL	1,0000	Ud	Tarjeta de dos lazos	350,00	350,00
UCIDCEP	1,0000	Ud	Programación y puesta en marcha	210,59	210,59
UCIDDBAT	4,0000	Ud	Batería	26,49	105,96
UCIDDFUEN	2,0000	Ud	Fuente de alimentación	135,71	271,42
UCIDHHAZ	4,0000	Ud	Barrera reflexiva de infrarrojos	624,69	2.498,76
UCIDDIT	211,0000	Ud	Detector optico de humos	44,11	9.307,21
UCIDMDOAIS	2,0000	Ud	Modulo aislamiento	38,72	77,44
UCIDMONFUEN	2,0000	Ud	Modulo 1 entrada	23,86	47,72
UCIDPUA	13,0000	Ud	Pulsador alarma analógico	43,09	560,17
UCIDSIEEXT	1,0000	Ud	Sirena electrónica exterior	65,56	65,56
UCIDSIEINT	14,0000	Ud	Sirena electrónica interior	49,45	692,30
UCIDTARJCOM	2,0000	Ud	Tarjeta comunicación RS485	175,00	350,00
UCIMOD	1,0000	Ud	Módulo ampliación dos lazos	600,00	600,00
UCISCBIE	13,0000	Ud	Cartel BIE	4,31	56,03
UCISCPE	49,0000	Ud	Cartel extintor	4,31	211,19
UCISCPP	13,0000	Ud	Cartel pulsador	4,31	56,03
UCISC SIR	13,0000	Ud	Cartel sirena	4,31	56,03
UCIXMC5	6,0000	Ud	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	54,78	328,68
UCIXMP6	41,0000	Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	23,65	969,65
UCLEG	1,0000	Ud	Legalización instalación de climatización	0,00	0,00
UCLEGAFIN	1,0000	Ud	Legalización instalación de afines	0,00	0,00
UCLIMATCL1	1,0000	Ud	Unidad climatizadora CL-1	15.964,00	15.964,00
UCLIMAVER	61,0000	m2	Lana de vidrio CLIMAVER PLUS	14,98	913,78
UCOL8V	3,0000	Ud	Colector 8 vías	458,00	1.374,00
UCOMPACT	1,0000	Ud	MATRIZ DIGITAL MASTER DE AUDIO IP/SIP	2.752,12	2.752,12
UCONJREG	3,0000	Ud	Conjunto regulación	16,53	49,59
UCORR	670,0000	ml	Tubo corrugado	0,10	67,00
UCP30MP3	1,0000	Ud	MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u.	291,40	291,40
UCRADCAB	23,0000	Ud	Cabelado termotato V2V	9,61	221,03
UCREGAMP	1,0000	Ud	Ampliación regulación	985,00	985,00
UCREGPROG	1,0000	Ud	Programación	450,00	450,00
UCTERMOS	3,0000	Ud	Termostato eléctrico Siemens RDE.100	37,50	112,50
UDA-500D4	1,0000	Ud	UNIDAD POTENCIA 4x500W CLASE D LIN.100V.	1.791,81	1.791,81
UDC-700ETH	1,0000	Ud	PUPITRE MICROF.CONTROL SOBREMESA COM. IP	1.539,29	1.539,29
UDCIDELS	145,0000	ml	Cableado apatallado 3x 1x 1.5	2,02	292,90
UDECOLDP70	68,0000	Ud	Luminaria autónoma emergencia permanente 100 lm	32,98	2.242,64

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
UDECOLDPP240	84,0000 Ud	Luminaria Autónoma Emergencia Permanente 240 lm	60,02	5.041,68
UDESMO	1,0000 Ud	Desmontaje	258,00	258,00
UDIDASPNAS-2U	2,0000 Ud	CAJA ASPIRACIÓN PARA 2 DETEC.	589,59	1.179,18
UEB6060LEDAU4	22,0000 Ud	Pantalla 600x600 LED Aula pequeño grupo	92,00	2.024,00
UEB6060LEDAU9	135,0000 Ud	Pantalla 600x600 Led Aula	77,75	10.496,25
UEB6060LEDAUL	15,0000 Ud	Pantalla 600x600 LED Biblioteca	92,00	1.380,00
UEB6060LEDAV	41,0000 Ud	Pantalla 600x600 LED Estanca Aseo	109,45	4.487,45
UEB6060LEDDDES	47,0000 Ud	Pantalla 600x600 LED Despacho	92,00	4.324,00
UEBAB	1,0000 Ud	Abrazaderas y bornas	185,17	185,17
UEBADUVME	25,0000 Ud	Mecanismos aula pizarra digital	111,86	2.796,50
UEBARQ	1,0000 Ud	Arqueta registro	62,22	62,22
UEBAUDIVALT	25,0000 Ud	Altavoces	90,00	2.250,00
UEBAUDIVCA	25,0000 Ud	Cableado aula pizarra digital	40,05	1.001,25
UEBAUDIVIN	25,0000 Ud	Infraestructuras aula pizarra digital	43,24	1.081,00
UEBCB	1,0000 Ud	Conductores de bajada	414,43	414,43
UEBCC1001.5	1.026,0000 ml	Cable de Cu 750 V de 1x1.5 mm2 H07Z1-K (AS)	0,14	143,64
UEBCCHI	1,0000 Ud	Viachispas tierras	51,06	51,06
UEBCCHIM	1,0000 Ud	Viachispas mastil antena	51,06	51,06
UEBCH1006	2.176,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x 6 mm2 RZ1-K (AS)	0,70	1.523,20
UEBCH1016	1.511,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x16 mm2 RZ1-K (AS)	1,59	2.402,49
UEBCH1025	172,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x25 mm2 RZ1-K (AS)	2,90	498,80
UEBCH1035	600,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x35 mm2 RZ1-K (AS)	3,00	1.800,00
UEBCH1035RF	103,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x35 mm2 SZ1-K (AS+)	5,53	569,59
UEBCH1070RF	412,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x70 mm2 SZ1-K (AS+)	8,58	3.534,96
UEBCH1095	103,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x95 mm2 RZ1-K (AS)	10,03	1.033,09
UEBCH1185	412,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 1x185 mm2 RZ1-K (AS)	18,95	7.807,40
UEBCH2G6	51,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 2x6 mm2 RZ1-K (AS)	1,63	83,13
UEBCH3G1.5	6.648,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x1,5 ,mm2 RZ1-K (AS)	0,90	5.983,20
UEBCH3G2.5	3.973,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,01	4.012,73
UEBCH3G2.5RF	29,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x2,5 mm2 SZ1-K (AS+)	1,91	55,39
UEBCH3G4	1.087,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x4 mm2 RZ1-K (AS)	1,64	1.782,68
UEBCH3G6	137,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 3x6 mm2 RZ1-k (AS)	2,10	287,70
UEBCH4G6	10,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 4x6 mm2 RZ1-K (AS)	2,51	25,10
UEBCH5G10	60,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 5x10 mm2 RZ1-K (AS)	6,15	369,00
UEBCH5G16	60,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS)	8,91	534,60
UEBCH5G2.5	93,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 5x2,5 mm2 RZ1-K (AS)	1,75	162,75
UEBCH5G4	98,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 5x4 mm2 RZ1-K (AS)	2,12	207,76
UEBCH5G6	71,0000 ml	Cable Cu 1000 V de 5x6 mm2 RZ1-K (AS)	3,66	259,86
UEBCHBORNA	283,5000 Ud	Borna de tierra	0,90	255,15
UEBCM	1,0000 Ud	Contador	123,88	123,88
UEBEATRIA	4,0000 Ud	Proyector Autónomo emergencia no permanente 1000 lm	269,00	1.076,00
UEBEDANP235	2,0000 Ud	Luminaria autónoma Antideflagrante 300 lm	347,60	695,20
UEBFBMA16	8,0000 ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo al aire	1,23	9,84
UEBFBMF16	2.912,0000 ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC flexible	0,89	2.591,68
UEBFBMR16	216,0000 ml	Alimentación base enchufe I+N+P 16A tubo PVC rígido	1,17	252,72
UEBFEA	16,0000 ml	Alimentación emergencia tubo acero	1,37	21,92
UEBFEE	2.600,0000 ml	Alimentación emergencia tubo PVC flexible	0,57	1.482,00
UEBFER	296,0000 ml	Alimentación emergencia tubo PVC rígido	0,82	242,72
UEBFISA	8,0000 ml	Alimentación interruptor tubo al aire	0,86	6,88
UEBFISF	1.432,0000 ml	Alimentación interruptor/detector tubo PVC flexible	0,57	816,24
UEBFISR	200,0000 ml	Alimentación interruptor/conmutador tubo PVC rig.	0,82	164,00
UEBFPLR	80,0000 ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	0,82	65,60
UEBFPLRAI	32,0000 ml	Alimentación pto luz exterior bajo tubo al aire	1,80	57,60
UEBFPLRIG	128,0000 ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC rígido	0,84	107,52
UEBFPSAR	24,0000 ml	Alimentación pto luz bajo tubo acero	1,37	32,88
UEBFPSF	4.280,0000 ml	Alimentación pto luz bajo tubo PVC flexible	0,57	2.439,60
UEBLDIPECOL8	4,0000 Ud	Luminaria Exterior + Columna 8 m	747,60	2.990,40
UEBLD4PECOL10	4,0000 Ud	Conjunto 4 Proyector Led Exterior + Columna 8 m	1.467,29	5.869,16
UEBLESGHUA	3,0000 Ud	Luminaria estancia hueco ascensor	67,74	203,22
UEBLFASC	3,0000 Ud	Luminaria Led Fijo Ascensor	37,10	111,30
UEBLLDOWLEC	8,0000 Ud	Downlight Led Estanco Cuarto	73,70	589,60
UEBLLDOWLEDP	128,0000 Ud	Downlight Led Pasillo	48,40	6.195,20
UEBLLDOWLEV15	14,0000 Ud	Downlight Led Estanco Aseo	73,70	1.031,80
UEBLLDOWLEV24	3,0000 Ud	Downlight Led Estanco Aseo	81,40	244,20
UEBLLEDDPORC	36,0000 Ud	Downlight Led estanco Porche	79,80	2.872,80

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
UEBLLEDPORCHE	6,0000	Ud	Luminaria Led Estanca Porche	232,40	1.394,40
UEBLLGRAD	12,0000	Ud	Luminaria Led gradas	89,25	1.071,00
UEBLHALL	12,0000	Ud	Luminaria Led Espacio doble altura	99,23	1.190,76
UEBLLECUAR	7,0000	Ud	Luminaria Led Estanca Cuarto	63,80	446,60
UEBLLESC	4,0000	Ud	Luminaria Led Estanca Sala Calderas	63,80	255,20
UEBLLNSESC	18,0000	Ud	Luminaria Led Lineal Superficie Escaleras	213,40	3.841,20
UEBLPROYPIS	4,0000	Ud	Proyector led Porche Pistas	366,80	1.467,20
UEBLUMCGIM	16,0000	Ud	Luminaria Led Suspendida Gimnasio	181,50	2.904,00
UEBLTIPOPALO	13,0000	Ud	Luminaria exterior tipo columna	882,00	11.466,00
UEBLUSOMUL	27,0000	Ud	Luminaria Led Sala Usos Múltiples	99,23	2.679,21
UEBLUSOMULDA	8,0000	Ud	Luminaria Led Sala Usos Múltiples	113,40	907,20
UEBM	1,0000	Ud	Mástil	64,84	64,84
UEBMAUMEC	73,0000	Ud	Accesorios de adaptación mecanismos a canal	0,78	56,94
UEBMBL1	99,0000	Ud	Interruptor 10A	3,78	374,22
UEBMBL1.1E	4,0000	Ud	Conmutador estanco 10 A	6,98	27,92
UEBMBL1.3	157,0000	Ud	Base de enchufe 16A con protección	3,57	560,49
UEBMBL1.3V	28,0000	Ud	Interruptor temporizado 10 A	30,19	845,32
UEBMBL1E	12,0000	Ud	Interruptor estanco 10A	5,86	70,32
UEBMBL3E	28,0000	Ud	Base de enchufe estanco 16A	5,80	162,40
UEBMBC	6,0000	Ud	Conmutador 10A	4,54	27,24
UEBMCP6SA	25,0000	Ud	Caja 4+2 tomas pared	39,14	978,50
UEBMCU50X150	30,0000	ml	Canal aislante 50x150	13,80	414,00
UEBMDM	22,0000	Ud	Detector de movimiento 220°	58,11	1.278,42
UEBMEREG	60,0000	Ud	Base de enchufe 16 A para canal	3,57	214,20
UEBMIP	10,0000	Ud	Mecanismo interruptor accionamiento ventanas/lamas	9,02	90,20
UEBNBL3.1	16,0000	Ud	Base de enchufe 16 A	3,57	57,12
UEBP	1,0000	Ud	Pararrayos con dispositivo de cebado	1.271,85	1.271,85
UEBPAM	1,0000	Ud	Pieza adaptación mástil	18,51	18,51
UEBPBOBINAMX	1,0000	Ud	Bobina disparo	40,03	40,03
UEBPC	1,0000	Ud	Puente de comprobación	23,60	23,60
UEBPCMEPPNP	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	2.970,00	2.970,00
UEBPCMEPPSP	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	1.504,00	1.504,00
UEBPCMPPNGIM	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	523,60	523,60
UEBPCMPPNINF	1,0000	Ud	Armario metálico con puerta plena	224,40	224,40
UEBPCMPPNPLT1	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	650,76	650,76
UEBPCMPPNPLT2	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	486,20	486,20
UEBPCMPPPSC	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	592,00	592,00
UEBPCMPPPSGIM	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	201,96	201,96
UEBPCMPPPSPLT1	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	276,76	276,76
UEBPCMPPPSPLT2	1,0000	Ud	Armario metálico estanco con puerta plena	261,80	261,80
UEBPD2040C2I	105,0000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	53,65	5.633,25
UEBPD2040C2SI	8,0000	Ud	ID2x40 de 30 mA Clase A "si" Inst.	81,97	655,76
UEBPD2040C3I	4,0000	Ud	ID2x040 de 300mA clase AC. Inst	52,26	209,04
UEBPD4040A2I	1,0000	Ud	ID4x040 de 30 mA Clase A Inst	157,01	157,01
UEBPD4040C2I	5,0000	Ud	ID4x040 de 30mA clase AC. Inst	96,95	484,75
UEBPD4040C3I	2,0000	Ud	ID4x040 de 300mA clase AC Inst	99,51	199,02
UEBPD4040C3S	4,0000	Ud	ID4x40 de 300 mA Clase AC Selectivo	198,63	794,52
UEBPD4040C4S	1,0000	Ud	ID4x40 de 500 mA Clase AC Selectivo	171,69	171,69
UEBPD4063C3S	3,0000	Ud	ID4x63 de 300 mA Clase AC Selectivo	223,35	670,05
UEBPD4080C3S	1,0000	Ud	ID4x080 de 300mA clase AC. Selec	358,60	358,60
UEBPEM3155	2,0000	Ud	Contador de energía digital trifásico	106,07	212,14
UEBPLC1D25CA	5,0000	Ud	Contactor trifásico + cont. auxiliar	32,17	160,85
UEBPLC1K06	1,0000	Ud	Contactor trifásico (2,2 kW)	13,98	13,98
UEBPLC1K09	2,0000	Ud	Contactor trifásico (4 kW)	17,56	35,12
UEBPLF1	232,0000	ml	Alimentación pto luz exterior	2,30	533,60
UEBPMCCT040	1,0000	Ud	Contactor 40A 4NA	45,61	45,61
UEBPMCCT16.1	134,0000	Ud	Contactor 16A 2NA	15,66	2.098,44
UEBPPNS4100S	1,0000	Ud	IAP4x100 4P4r de PC 36kA +Unidad de control electrónica	277,26	277,26
UEBPPNS4160S	1,0000	Ud	IAP4x160 4P4r de PC 36 kA+Unidad control electrónica	376,38	376,38
UEBPPRD404	2,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo2 3P+N	156,75	313,50
UEBPPRD84	8,0000	Ud	Limitador sobretensiones transitorias tipo3 3P+N	57,53	460,24
UEBPRELOJ	39,0000	Ud	Interruptor horario	26,08	1.017,12
UEBPRH99M	1,0000	Ud	Rele diferencial + TOROIDAL	164,74	164,74
UEBPS	98,0000	Ud	Piloto señalización luz verde	1,83	179,34
UEBPSETA	1,0000	Ud	Seta parada+contactos auxiliares	64,84	64,84



# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
UEBPV2ME06	1,0000 Ud	Disyuntor magnetotérmico (0,37 kW)	30,20	30,20
UEBPV2ME14	2,0000 Ud	Disyuntor magnetotérmico (4 kW)	34,83	69,66
UEBPW2010C1S	176,0000 Ud	IAM2x010 de PC 10000A curva C	18,22	3.206,72
UEBPW2016C1S	104,0000 Ud	IAM2x016 de PC 10000A curva C	18,55	1.929,20
UEBPW4010C1S	5,0000 Ud	IAM4x010 de PC 10000A curva C	44,83	224,15
UEBPW4016C1S	3,0000 Ud	IAM4x016 de PC 10000A curva C	38,23	114,69
UEBPW4020C1S	11,0000 Ud	IAM4x020 de PC 10000A curva C	47,15	518,65
UEBPW4025C1S	3,0000 Ud	IAM4x025 de PC 10000A curva C	55,93	167,79
UEBPW4032C1S	3,0000 Ud	IAM4x032 de PC 10000A curva C	58,33	174,99
UEBPW4040C1S	4,0000 Ud	IAM4x040 de PC 10000A curva C	60,50	242,00
UEBPW4050C1S	4,0000 Ud	IAM4x050 de PC 10000A curva C	107,80	431,20
UEBPW4063C1S	3,0000 Ud	IAM4x063 de PC 10000A Curva C	113,41	340,23
UEBPW4080C3S	2,0000 Ud	IAM4x080 de PC 25000 A curva C	165,86	331,72
UEBPZZKVE	10,0000 Ud	Kit ventilación	22,86	228,60
UEBSDMTP	24,0000 Ud	Detector de movimiento techo	57,66	1.383,84
UEBSP	1,0000 Ud	Anclaje mastil	30,25	30,25
UEBTAR016	15,0000 ml	Tubo acero de 16 mm	0,81	12,15
UEBTAR020	44,0000 ml	Tubo acero de 20 mm	1,03	45,32
UEBTMU	1,0000 Ud	Puesta a tierra mobiliario urbano	148,56	148,56
UEBTP	1,0000 Ud	Tubos protección	21,36	21,36
UEBTPF016	4.392,0000 ml	Tubo PVC flexible de 16 mm	0,11	483,12
UEBTPF020	664,0000 ml	Tubo PVC flexible de 20 mm	0,10	66,40
UEBTPF025	13,0000 ml	Tubo PVC flexible de 25 mm	0,17	2,21
UEBTPF032	10,0000 ml	Tubo PVC flexible de 32 mm	0,23	2,30
UEBTPF040	24,0000 ml	Tubo PVC flexible de 40 mm	0,30	7,20
UEBTPF050E	88,0000 ml	Tubo PVC 50 mm enterrado	0,75	66,00
UEBTPF063E	200,0000	Tubo PVC 63 mm. enterrado	1,49	298,00
UEBTPF110E	709,0000 ml	Tubo PVC 110 mm. enterrado	1,73	1.226,57
UEBTPO16	15,0000 ml	Tubo PVC rígido de 16 mm	0,32	4,80
UEBTPO20	15,0000 ml	Tubo PVC rígido de 20 mm	0,42	6,30
UEBTPO32A	41,0000 ml	Tubo al aire 32 mm	1,01	41,41
UEBTRASL	10,0000 Ud	Desmontaje, traslado y montaje mecanismo	14,61	146,10
UEBTRASLU	10,0000 Ud	Desmontaje, traslado y montaje luminaria	14,61	146,10
UEBTREB	4,0000 Ud	Red equipotencial vestuario/aseo	8,91	35,64
UEBTREB1	2,0000 Ud	Red equipotencial vestuarios duchas comunes	47,11	94,22
UEBTRG	1,0000 Ud	Red General Tierra Baja Tensión	2.150,00	2.150,00
UEBTTP	1,0000 Ud	Tomas de tierra	91,25	91,25
UEBZCABAE	1,0000 Ud	Cableado cuadro encendidos alumbrado exterior	500,00	500,00
UEBZCABG	1,0000 Ud	Cableado cuadro encendidos general	5.236,83	5.236,83
UEBZCACENGIM	1,0000 Ud	Cableado cuadro encendidos gimnasio	763,92	763,92
UEBZCACENSE	1,0000 Ud	Cableado cuadro encendidos señalización emergencias	1.050,00	1.050,00
UEBZCENAE	1,0000 Ud	Cuadro encendidos	36,69	36,69
UEBZCENSE	2,0000 Ud	Cuadro encendidos	103,00	206,00
UEBZCEPG1	1,0000 Ud	Cuadro encendidos	252,78	252,78
UEBZMS	8,0000 Ud	Mecanismo selector manual-cero-automático	3,61	28,88
UEBZPUL	90,0000 Ud	Mecanismo	3,44	309,60
UEECOLD150	10,0000 Ud	Luminaria autónoma emergencia no permanente 100 lm	22,68	226,80
UEECTAETB	160,0000 Ud	Accesorio enrasar techo para emergencia	5,15	824,00
UEELENSN20ESM	9,0000 Ud	Lumin. Autónoma Emergencia Exterior no permanente semiempotrada	107,07	963,63
UEELENSN20EST	2,0000 Ud	Luminaria Autónoma emergencia exterior no permanente superficie	141,50	283,00
UEESLD090	13,0000 Ud	Luminaria Autónoma Emergencia Estanca No permanente 100 lm	24,86	323,18
UEESLDP90	10,0000 Ud	Luminaria Autónoma Emergencia Estanca Permanente 100 lm	57,65	576,50
UEMERA-255ATP	40,0000 ud	ALTA VOZ TECHO 5" 6W 100V PLASTICO BLANCO	20,19	807,60
UEMERF1300	16,0000 ud	CAJA ACÚSTICA 30W	141,58	2.265,28
UEMERGMAT	1,0000 ud	Conexionados	325,00	325,00
UEMERPREAM	4,0000 ud	PREAMPLIFICADOR	294,96	1.179,84
UEMERPROY	10,0000 ud	PROYECTOR ACUSTICO 30W 100V IP-64 ABS	191,21	1.912,10
UEVPORTC	1,0000 Ud	Conexionado	259,00	259,00
UFA24-2.5A	1,0000 Ud	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	95,79	95,79
UFR876810815	1,0000 Ud	Fregadero resinas poza y escurridor	174,06	174,06
UGAR	1,0000 Ud	Arqueta previsión primaria	181,89	181,89
UGCON	1,0000 Ud	Material conexion. Manguito.	35,60	35,60
UGCONARM	1,0000 Ud	Material derivación	32,23	32,23
UGDCA	1,0000 Ud	Sistema detección gas e incendios sala de calderas	356,74	356,74
UGE50	1,0000 Ud	Electroválvula 2"	73,13	73,13

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
UGEAR	1,0000 pp	Armario ventilado	37,19	37,19
UGECA	1,0000 Ud	Cableado	161,45	161,45
UGLEG	1,0000 Ud	Legalización instalación de gas	0,00	0,00
UGM	3,0000 Ud	Manómetro	3,97	11,91
UGP29401	7,0000 Ud	Alcaldía	48,74	341,18
UGP98945	6,0000 Ud	Grifería ducha PRESTO ALPA 80	165,91	995,46
UGR5A2023C000	1,0000 Ud	Grifería ducha Mov. Reducida	32,10	32,10
UGR5A2123C00	8,0000 Ud	Grifo temporizado Mov. Reducida Lavado	32,35	258,80
UGR5A4224C00	39,0000 Ud	Grifo temporizado Lavado	37,10	1.446,90
UGR5A7607C00	4,0000 Ud	Grifería vertedero/fregadero	77,20	308,80
UGR5A9024C00	12,0000 Ud	Grifo temporizado Urinario	48,94	587,28
UGRADAS	2,0000 Ud	Grifo dos aguas lavabo temporizado	45,98	91,96
UGRBAÑERAMON	3,0000 ud	Grifería	51,74	155,22
UGRC	1,0000 Ud	Regulador caldera	33,81	33,81
UGRUPRE	3,0000 Ud	Grupo regulación	775,00	2.325,00
UGTA75	28,0000 MI	Tubería de acero negro 3"	5,79	162,12
UGTAA75	28,0000 pp	Acces., soporte tubo negro 3"	2,53	70,84
UGTASS032	12,0000 MI	Tubería de acero negro s.soldadura 1 1/4"	2,77	33,24
UGTASS050	63,0000 MI	Tubería de acero negro s.soldadura 2"	4,10	258,30
UGTASSA032	12,0000 pp	Acces., soporte tubo negro 1 1/4"	0,87	10,44
UGTASSA050	63,0000 pp	Acces., soporte tubo negro 2"	1,51	95,13
UGTP	3,0000 Ud	Toma de presión	2,96	8,88
UGTPE063	88,0000 MI	Tubería de polietileno 63 mm SDR11	6,67	586,96
UGTPEA063	88,0000 pp	Accesorios y fitting de transición	2,30	202,40
UGVESD032	2,0000 Ud	Válvula de esfera 1 1/4" PN5	7,68	15,36
UGVESD050	3,0000 Ud	Válvula de esfera 2" PN5	28,21	84,63
UIEXTVODE	1,0000 Ud	PLACA EXTERIOR VIDEOPORTERO	480,00	480,00
UIKA500	8,0000 Ud	Difusor IKA 500	335,00	2.680,00
UINTEPLACA	3,0000 Ud	PLACA INTERIOR VIDEOPORTERO	395,00	1.185,00
UINTPORT	1,0000 Ud	PLACA EXTERIOR PORTERO AUTOMATICO	159,00	159,00
UINTRAVER	36,0000 m2	Intraver Neto 40 mm.	12,94	465,84
UIR342245000	30,0000 Ud	Inodoro	116,52	3.495,60
UIR34224H000	8,0000 Ud	Inodoro TANQUE Mov. Reducida	83,23	665,84
UISSF	8,0000 Ud	Tanque, cisterna y tapa	57,22	457,76
UIJUNTA	46,8000 ml	Junta autoportante	14,04	657,07
UIKITH9	1,0000 Ud	grupo de seguridad	243,22	243,22
ULAMINA	300,0000 m2	Lamina barrera vapor	2,28	684,00
ULR325242000	2,0000 Ud	Lavado suspendido	65,98	131,96
ULR32724E000	39,0000 Ud	Lavado encastrar	90,72	3.538,08
ULR32724H000	8,0000 Ud	Lavabo Mov. Reducida	54,57	436,56
ULR33524000	2,0000 Ud	Pedestal	25,64	51,28
UMATOBRA	88,0000 MI	Obra civil proporcional	9,95	875,60
UMATTRAS	2,0000 Ud	Materiales	75,00	150,00
UME-200B	1,0000 Ud	MICRO PANEL BOMBERO ACC. FRONTAL COMPACT	687,49	687,49
UMODALIMEN	1,0000 Ud	Módulo alimentación	90,00	90,00
UMODBACNET	1,0000 Ud	Módulo BACnet	141,00	141,00
UMSE-0082	1,0000 Ud	GRABACION DE MENSAJES	159,08	159,08
UMX-2SA	2,0000 Ud	CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT.	467,89	935,78
UMX-EA3	1,0000 Ud	CARTA 2 ENTRADAS AUDIO PRI. PTT / VOX	307,84	307,84
UMX-MC6	2,0000 Ud	CARTA CONMUTACION 6 LINEAS DE ALTAVOCES	419,18	838,36
UP23SEA010	75,0000 u	Señal alta luminiscencia Clase A	5,11	383,25
UPANEL	275,0000 m2	Panel moldeado	12,27	3.374,25
UPIN 1.1 42	1,0000 ud	Armario metálico 42UA con pasajillos vertical	326,22	326,22
UPIN 1.2	2,0000 ud	Base alimentación 8 Schukos	12,03	24,06
UPIN 1.3	2,0000 ud	Modulo ventilación	29,80	59,60
UPIN 1.4	2,0000 ud	Caja FO 24 APC	13,96	27,92
UPIN 1.6	10,0000 ud	Hembra pasamuros APC para fibra mm	1,18	11,80
UPIN 1.7	6,0000 ud	Latiguillo doble APC-APC 2 m para fibra mm	4,09	24,54
UPIN 1.8	12,0000 ud	Guía Latiguillos con Tapa	5,20	62,40
UPIN 2.1.3.1	7,0000 u	Panel de 24 conexiones RJ-45 UTP cat 6, según descripción	63,70	445,90
UPIN 2.1.7.1	229,0000 u	Latiguillo RJ-45 naranja (Datos) UTP CAT6 2m, según descripción	1,57	359,53
UPIN 2.1.8.1	3,0000 u	Bandeja con 4 puntos de sujeción, según descripción	7,93	23,79
UPIN 2.2.2.1	6.930,0000 m	Cable CAT6 UTP, según descripción	0,31	2.148,30
UPIN 2.2.4.1	154,0000 u	Toma RJ-45 UTP CAT6, según descripción	2,10	323,40
UPIN 2.2.5.1	275,0000	Cable de 8 fibras ópticas multimodo 50/125 u, según descripción	0,80	220,00

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
UPIN 2.3.1.1	3,0000 u	Switch 48 Puertos, según descripción	995,10	2.985,30
UPIN 2.3.2.1	1,0000 u	Switch 24 Puertos, según descripción	667,07	667,07
UPIN 2.3.4.1	2,0000 u	Módulo de expansión 10 Gigabit Ethernet Fibra, según descripción	153,41	306,82
UPIN 2.3.5.1	2,0000 u	Kit de apilamiento para switches, según descripción	64,76	129,52
UPIN 5.3.5.1	154,0000	Marco y embellecedor para tomas RJ45, según descripción	7,27	1.119,58
UPIN 5.3.7.3	2.310,0000 m	Tubo de PVC corrugado de 25mm Voz, según descripción	0,07	161,70
UPIN 5.3.8.1	154,0000 u	Caja registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm, según descripción	2,27	349,58
UPIN1.1.24	1,0000 ud	Armario metálico rack mural	125,00	125,00
UPIN1.5	2,0000 ud	Casete para 24 empalmes	4,29	8,58
UPIN2.3.6	12,0000 u	Punto acceso WIFI	75,75	909,00
UPK-18	1,0000 Ud	PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-18K c/LLAVE	55,00	55,00
UPMRM	1,0000 Ud	PUESTA EN MARCHA RACK (PRECIO NETO)	300,00	300,00
UPPA15060	12,0000 ml	Bandeja lisa aislante 150x60 mm	5,01	60,12
UPPM15060	239,0000 ml	Bandeja Rejiband 150x60 mm	4,10	979,90
UPPM15060S	43,0000 ml	Bandeja de rejilla 150x60 mm con tabique de separación	5,22	224,46
UPPM30060S	285,0000 ml	Bandeja de rejilla 300x60 mm con tabique de separación	7,68	2.188,80
UPPTBA150	12,0000 ml	Tapa bandeja aislante 150 mm	3,20	38,40
UPUR200	11,0000 Ud	Purificador de aire SAP 200	295,00	3.245,00
UPUR300	4,0000 Ud	Purificador de aire SAP 300	350,00	1.400,00
UPUR600	20,0000 Ud	Purificador de aire SAP 600	600,00	12.000,00
UPVC100R	347,0000 ml	Conducto rígido de diámetro 100 mm.	1,26	437,22
UPVC125R	25,0000 ml	Conducto rígido de diámetro 125 mm.	1,73	43,25
UPVC200R	72,0000 ml	Conducto rígido de diámetro 200 mm.	8,49	611,28
URAD	1.386,0000 Ud	Elemento 80	17,00	23.562,00
URAD60	44,0000 Ud	Elemento 60	13,00	572,00
UREGCABLEADO	350,0000 ml	Bus bajo tubo	0,85	297,50
UREGCABLEADOE	1,0000 Ud	Conjunto de cableado entradas salidas	985,00	985,00
UREGECSE	1,0000 Ud	Sonda exterior	51,00	51,00
UREGECSEI	3,0000 Ud	Sonda inmersión y vaina	85,00	255,00
UREGECSEI100	1,0000 Ud	Sonda de presión	250,00	250,00
UREGMANIO	1,0000 Ud	Maniobra y cableado	359,00	359,00
UREGPROG	1,0000 Ud	Programación en integración	859,00	859,00
UREGTER	4,0000 Ud	Termostato de pared	52,00	208,00
UREGVRA315	4,0000 Ud	Caja de regulación todo nada 315 mm.	338,04	1.352,16
UREJL	3,0000 ml	Canal reja fundición	64,14	192,42
URIAP	2,0000 Ud	Arqueta prefabricada	21,74	43,48
URIBR032	2,0000 Ud	Boca de Riego de 32 mm	119,42	238,84
URIE016	4,0000 Ud	Electroválvula	27,81	111,24
URIP10Z	2,0000 Ud	Programador	74,09	148,18
URIREG	4,0000 Ud	Valvula reguladora de presión	15,91	63,64
URIT016G	98,0000 ml	Tubería Goteo integrado	0,39	38,22
URIT020	255,0000 ml	Tubería para riego 20 mm	0,16	40,80
URIT025	10,0000 ml	Tubería para riego 25 mm	0,20	2,00
URIT032	25,0000 ml	Tubería para riego 32 mm	0,21	5,25
URIT050	296,4000 ml	Tubería para riego 50 mm	3,74	1.108,54
URITTT	48,0000 Ud	Parte proporcional de colector	0,24	11,52
URR526005510	3,0000 Ud	Rejilla acero inoxidable	22,57	67,71
USCM-01	1,0000 Ud	SOFTWARE COMPACT CONFIGURACION Y CONTROL	1.555,56	1.555,56
USNG200100000	6,0000 Ud	TUBO POLO-KAL NG 200 1,00 m.	29,04	174,24
USONCLC	23,0000 Ud	Modulo de pared	256,00	5.888,00
USOPAL	75,0000 u	SopORTE perfil aluminio y metacrilato	5,71	428,25
USSAAAP	41,0000 pp	Accesorios	4,18	171,38
USSAAPT	39,0000 Ud	Marco y tapa	23,94	933,66
USSAAVENT	3,0000 Ud	Terminal de ventilación	13,12	39,36
USSAS110	34,0000 Ud	Sumidero caucho EPDM salida vertical. diámetro 110	22,00	748,00
USSAS50	23,0000 Ud	Sumidero sifónico plano 50	48,24	1.109,52
USSASA	1,4250 pp	Accesorios y paraguavillas	27,16	38,70
USSAZLR080032	2,0000 ud	Pozo con elementos prefabricados D=80 h=0,32m	195,00	390,00
USSAZLR100121	1,0000 Ud	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=1,21m	302,20	302,20
USSAZLR100222	1,0000 Ud	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=2,22m	598,00	598,00
USSAZLR20045	2,0000 Ud	Pozo con elementos prefabricados D=100 h=1,44m	433,21	866,42
USSCONEXACOM	4,0000 Ud	Conexión	65,00	260,00
USSCONEXCANAL	15,0000 Ud	Pieza especial conexión canal	90,96	1.364,40
USSDDES	1,0000 Ud	Serparador 50 litros	149,00	149,00
USSDI	39,0000 Ud	Desagüe 110	6,49	253,11

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
USSDIA	1,9500 pp	Accesorios	6,49	12,66
USSDR	9,0000 Ud	Rejilla ducha 1000x100	126,55	1.138,95
USSDU	19,0000 Ud	Desagüe 50	5,23	99,37
USSDUA	3,1500 pp	Accesorios	5,23	16,47
USSDV	44,0000 Ud	Desagüe 40	4,78	210,32
USSREGBAJ	2,0000 Ud	Registro bajante	31,29	62,58
USSTB050	5,0000 ml	Tubería PVC-U serie B 50 mm	1,07	5,35
USSTBA050	5,0000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 50 mm	0,32	1,60
UTELC	1,0000 Ud	Accesorios y pequeño material	125,00	125,00
UTELTR	1,0000 Ud	Módulo expansión IP	180,00	180,00
UTELUSU	14,0000 Ud	Teléfono usuario	14,93	209,02
UTORSENS	1,0000 Ud	Sensor de lluvia inalámbrico TORO	56,82	56,82
UTUN16.2	1.900,0000 Ud	Tubería 16x2	1,01	1.919,00
UUR35945H000	12,0000 Ud	Urinario ROCA EURET	156,30	1.875,60
UV3VGIM	1,0000 Ud	Válvula 3 vías gimnasio	298,00	298,00
UV3VRB	1,0000 Ud	Válvula 3 vías radiadores	652,57	652,57
UVAL	96,0000 Ud	Válvula bitubo	9,60	921,60
UVAL1RECTA	6,0000 Ud	Válvula 1 1/4" Colector	12,59	75,54
UVALSA	94,0000 Ud	Válvula sanitaria y latiguillo	2,47	232,18
UVALTER	13,0000 Ud	Válvula bitubo termostática	13,47	175,11
UVALZON	23,0000 Ud	Válvula de zona 3/4"	48,09	1.106,07
UVALZONA	3,0000 Ud	Válvula de zona	195,00	585,00
UVR371055000	3,0000 Ud	Vertedero	64,70	194,10
UWRSBO16_	355,0000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 16x1,8 mm.	1,88	667,40
UWRSBO20_	292,0000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 20x1,9 mm.	2,91	849,72
UWRSBO25_	187,0000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 25x2,3 mm.	2,99	559,13
UWRSBO32_	230,0000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 32x2,9 mm.	3,28	754,40
UWRSBO40_	36,0000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 40x3,7 mm.	4,34	156,24
UWRSBO50_	80,0000 ml	Tubería de polietileno WIRSBO 50x4,6 mm.	5,91	472,80
UWRSBOAC16_	355,0000 pp	Accesorios y soporte polietileno 16 mm.	1,88	667,40
UWRSBOAC20_	292,0000 pp	Accesorios y soporte polietileno 20 mm.	2,91	849,72
UWRSBOAC25_	187,0000 pp	Accesorios y soporte polietileno 25 mm.	2,99	559,13
UWRSBOAC32_	230,0000 pp	Accesorios y soporte polietileno 32 mm.	3,28	754,40
UWRSBOAC40_	36,0000 pp	Accesorios y soporte polietileno 40 mm.	4,34	156,24
UWRSBOAC50_	80,0000 pp	Accesorios y soporte polietileno 50 mm.	5,91	472,80
UZ-45	1,0000 Ud	MODULO MANIOBRA 2u.	120,35	120,35
UZOCALO	300,0000 Ud	Zocalo perimetral	1,85	555,00
Uanillo22	2,0000 Ud	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	53,08	106,16
VARIEDAD	14,7000 Ud	Herrajes, pernios y tiradores	15,00	220,50
VA_BLANCO	633,5070 m²	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_blanco	14,00	8.869,10
VA_GRIS	155,8260 m²	Azulejo 20x20cm serie monocolor VILAR ALBARO gris	15,00	2.337,39
VENTIROCK120	1.119,9200 m²	Panel semirígido lana mineral ECOVENT VN035. Isover 120 mm	14,45	16.182,84
VENTIROCK50	89,5936 m²	Panel semirígido lana mineral ECOVENT VN035. Isover 50 mm	6,80	609,24
VNSDÑ	9,0000 Ud	Difusor 570 Z regulable	5,95	53,55
XXXTAAAI	4,0000 ml	AISL ACERO CALOR e=30	1,73	6,92
XXXTAAAI	4,0000 ml	CHAPA ALUMINO ACERO e=30	1,73	6,92
XXXTAAN	10,0000 ml	ACCESORIO TUBERIA ACERO NEGRO	1,73	17,30
XXXTAN	10,0000 ml	TUBERIA ACERO NEGRO	1,73	17,30
XXXVEM	1,0000 Ud	VÁLV. 3 VIAS MANUAL	12,90	12,90
abono	10,0210 kg	Abono para presiembra.	0,32	3,21
abrazadera	476,4800 Ud	Abrazaderas metálicas orientables	2,30	1.095,90
ac_lam	12.907,2300 kg	Acero laminado A 42 b/S 275 JR	0,99	12.778,16
acegal	33,0700 ml	plancha de acero galvanizado	10,15	335,66
acesor	1.529,3880 Ud	Accesorios y varillas para descuelgue e instalación	0,46	703,52
acust_10mm	1.799,1960 m²	Lámina flexible amortiguadora polietileno reticulado e=10mm	3,00	5.397,59
adhesivo	345,0275 kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	3,30	1.138,59
adhesivo_rast	168,7900 kg	Adhesivo para rastreles de madera	3,20	540,13
agua	20,0420 m³	Agua.	0,36	7,22
ais	310,8630 m²	Mantas de lana mineral baja densidad 100 mm 0.044 W/m²K. Desnudo	4,55	1.414,43
albardilla1	161,7945 m	Albardilla chapa galvanizada desarrollo 650 mm 2 mm	16,50	2.669,61
albardilla2	148,2810 m	Albardilla chapa galvanizada desarrollo 850 mm 2 mm	21,50	3.188,04
anclaje	9,4600 ud	punto anclaje	25,00	236,50
anclajesespal	60,0000 ud	fijaciones mecánicas	4,00	240,00
anillo22	10,0000 Ud	Collarines RF-120 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	53,08	530,80
aro	9,9750 ml	aro protección escalera	18,00	179,55

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
aux	279,8250 Ud	Material auxiliar para anclaje de tableros	1,66	464,51
azu	500,0685 m²	Azulejo 20X20 cm serie monocolor VILAR ALBARO_ocre	16,00	8.001,10
baldh	20,8000 m²	Baldosa hidráulica a juego con la existente	15,00	312,00
bandas	30,7700 m²	Vinilos decorativos	30,00	923,10
barra1	2,1000 Ud	Barra antipánico de una hoja TESA SERIE TOP o equivalente	105,00	220,50
barra2	12,0000 Ud	Barra antipánico dos hojas, TESA TOP EMBUTIR o equivalente	95,00	1.140,00
bordilloesp	6,8250 m	Bordillo especial para badenes	9,00	61,43
canalon	121,9350 m	Canalón chapa galvanizada desarrollo 1400 mm 2 mm	35,00	4.267,73
canalon2	14,9600 m	Canalón chapa galvanizada desarrollo 1100 mm 2 mm	28,00	418,88
canmdf	51,1500 ml	Rastreles MDF hidrófugos	3,50	179,03
cercos20	29,1000 Ud	Cerco TELESCOPICO de aluminio hasta 20 cm.	85,00	2.473,50
cercos40	36,0000 Ud	Cerco TELESCOPICO de aluminio hasta 40 cm.	135,00	4.860,00
cercosbol3	27,0000 Ud	Cerco de aluminio Bolonia Cristal 210x60	100,00	2.700,00
cerezo	8,0000 Ud	cerezo japonés 30 cm perimetro tronco. Cepellón	105,00	840,00
cerrad	6,3000 ud	falleba de anclaje superior e inferior	15,00	94,50
chap5	623,2800 m2	Bandeja acero ondulado tipo minionda color RAL 5009. espesor 0.5	10,50	6.544,44
chapa1150x2	32,3000 m	Chapa acero galvanizado y prelacado de 2 mm espesor 1150 mm	28,75	928,63
chapa1mm	13,6500 m²	Chapa acero galvanizado y prelacado de 1 mm de espesor	16,50	225,23
chapa500x2	52,8000 m	Chapa acero galvanizado y prelacado de 2 mm espesor 280 mm	7,00	369,60
chapa_ondulad	1.482,6000 m²	Chapa ondulada acero galvanizado y prelacado 0,75 mm	10,50	15.567,30
chapap	266,9730 m²	Bandeja superior acero ondulado tipo minionda. e= 0.75 mm . RAL	10,50	2.803,22
chp	61,9960 m²	Panel Ondatherm 1115C ral 5009 y tapetas cantos. RAL 5009	45,00	2.789,82
cierra	7,0000 UD	Cierrapuertas puertas cortafuego ASSA ABLOY DC 140	75,00	525,00
cierrapu	26,5500 Ud	Cierrapuertas c/ guía y c/ retención mecánica ASSA ABLOY DC 340	115,00	3.053,25
cinta	1.359,0500 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas de aislamiento	0,05	67,95
cinta_pvc	66,2112 ml	Cinta guardavivos PVC 30 M	0,38	25,16
ciruelo	9,0000 Ud	Ciruelo rojo (Prunus cerasífera), 30 cm perimetro. Cepellón	100,00	900,00
collarin11	10,0000 Ud	Collarines RF-90 marca Firex o similar, de diámetro 110 mm.	46,20	462,00
cond	10,0000 Ud	Conducto de pvc diámetro 160 y codo 90º	10,50	105,00
corcho	299,7200 m²	Planchas de corcho natural de 5 cm THERMACORK o equivalente	7,00	2.098,04
dadfaf	352,7370 m²	lamas orientables de 150 mm de aluminio lacado RAL	82,00	28.924,43
dm19mm	712,9080 m	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 350 mm anchura.	4,50	3.208,09
ducha2	36,8600 m²	Tela impermeabilización Kerdi	9,50	350,17
electrocerrad	4,1000 Ud	Electrocerradura	20,00	82,00
elementos_fij	1.664,1000 ud	Elementos de fijación	0,05	83,21
encime	73,1500 m	Encimera de tablero HPL, 13 mm de espesor	35,00	2.560,25
enclosavisto	221,6940 m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado visto para forjado	16,50	3.657,95
encofr	60,6225 m²	Encofrado de forjado para forjado prefabricado	7,12	431,63
encofrado	1.249,2800 m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón	1,50	1.873,92
encvisto	966,7640 m²	Encofrado de hormigón con panel fenólico visto, berenjeno	9,00	8.700,88
escalera	1,0000 ud	escalera acero galvanizado 6 peldaños	137,00	137,00
estpuerta	140,5800 Kg	Acero laminado S 275 JR para soportes y estruc. perimetral	0,98	137,77
faldon	80,4650 m	faldón perimetral 300 mm y copete 5 mm	13,00	1.046,05
fijac	13,4400 ud	Fijaciones rejillas	10,00	134,40
fijaciones	19.032,0500 ud	Fijaciones aislamiento.	0,20	3.806,41
fijaciones_ho	370,5000 ud	fijaciones mecánicas a hormigón	0,05	18,53
fijaciones_me	10.127,4000 ud	Fijaciones mecánicas de acero inoxidable	0,04	405,10
fijmec	1.979,9600 Ud	Elementos de fijación mecánica	0,15	296,99
fon122035	427,3200 m²	Placa de Pladur FON R ALEATORIO R12/20/35	18,50	7.905,42
fonp	330,2800 m²	Incremento de placa de Pladur FON R ALEATORIO R8/18	14,25	4.706,49
geo	315,6930 m²	Geotextil poliéster no tejido 200grs/m²	0,68	214,67
herr	4,0000 Ud	Herrajes de colgar y seguridad puerta metálica pintados	75,00	300,00
herra_	28,5668	Herrajes, tirador y condena puertas	40,00	1.142,67
hueco	73,1500 Ud	Formación de huecos en encimera	4,14	302,84
ia	1,0000 Ud	Instalaciones auxiliares	350,00	350,00
if	1,0000 Ud	Iluminación del foso del ascensor	97,66	97,66
junquillos	902,4720 m	Junquillo de aluminio anodizado a juego con la carpintería	4,54	4.097,22
juntas	19,7400 m	Perfil Schlutter en aluminio anodizado modelo DILEX-BT	16,50	325,71
kit_herrajes2	340,6000 ud	Kit herrajes para apertura oscilobatiente. Apertura lógica	25,00	8.515,00
laminaasfalti	1.619,7720 m²	Lámina de betún modificado LBM(SBS) ESTARDAN 40 P ELAST	3,50	5.669,20
losas2	11,6995 m	Losas de borde GRANIBLOCK de 50x15x6.5	7,81	91,37
malla	9.616,2600 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6 B 500 T 6x2,20	1,85	17.790,08
malla8	225,1200 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8 B 500 T 6x2,20	2,40	540,29
mallantih	50,4525 m²	Malla antihierbas	3,00	151,36
manet2	14,7000 ud	maneta exterior e interior juego con perfilera homologada	21,00	308,70

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
maneta_pan	12,3900 ud	Maneta interior y exterior homologada y a juego con perfilera	21,00	260,19
manetas	0,4704 Ud	Maneta interior a juego con perfilera	15,00	7,06
mantillo	400,8400 kg	Mantillo limpio cribado.	0,02	8,02
marcoregistro	1,0000 Ud	Marco y tapa registro	150,00	150,00
masilla	229,6896 kg	masilla ultrafina acabados	0,75	172,27
mastil2	4,0000 Ud	Mástil cónico de acero inoxidable 6 metros de altura	350,00	1.400,00
matg	8,9100 ud	Material auxiliar suspensión perfilera y guías	3,50	31,19
mdf_hidro6	13,6500 ml	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 1200mm anchura.	17,00	232,05
mdfalbar2	153,9298 m	Tablero MDF hidrófugo 19 mm 450 mm anchura.	4,70	723,47
metomb	10,0000 Ud	Carcasa metálica 0.80 metro con sombrerete de protección.	35,00	350,00
morera1	9,0000 Ud	Morera sin fruto (Morus fruitless). 30 cm de perímetro. Cepellón	95,00	855,00
mortero	225,3724 m³	Mortero nivelado	67,50	15.212,64
mot	1,0000 Ud	Motorización y accesorios de apertura automática	650,00	650,00
motor	13,8240 Ud	Motor	325,00	4.492,80
mt01ara010	3,8500 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	46,28
mt01arc010	117,8016 m³	Grava seleccionada 20 a 40 mm de diámetro	17,80	2.096,87
mt01ard030b	983,0950 m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	16,15	15.876,98
mt01are010a	743,6200 m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	16,15	12.009,46
mt01are040	326,0920 m³	Bolos de piedra de 80 a 150 mm de diámetro.	22,50	7.337,07
mt01arp020	233,9900 kg	Arena natural 0 y 2 mm de diámetro	0,26	60,84
mt01arp040b	51,1122 m³	Arena granítica seleccionada de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de	26,00	1.328,92
mt01arr010a	16,9280 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,23	122,39
mt01var010	955,7680 m	Cinta de señalización de polietileno de 150 mm anchura	0,12	114,69
mt02bhg010c	5.236,2700 Ud	Bloque hueco de hormigón gris, 40x20x15 cm c piezas especiales	0,77	4.031,93
mt04lmc010c	11.780,1600 Ud	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm.	0,13	1.531,42
mt04lpm010c	118.651,1390 Ud	Ladrillo cerámico perforado gero, para revestir, 24x11x10 cm.	0,07	8.305,58
mt07aav025400	575,4690 ml	Angular acero galvanizado 40x60x3 para anclaje a forjado	2,40	1.381,13
mt07aco010c	196.356,3350 kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	0,83	162.975,76
mt07aco020a	3.810,1000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,08	304,81
mt07aco020b	1.125,0000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soportes.	0,04	45,00
mt07aco020c	152,2000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para vigas.	0,07	10,65
mt07aco020d	2.578,3200 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	103,13
mt07aco020e	3.342,7000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	0,03	100,28
mt07aco020f	378,3300 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas de escalera.	0,05	18,92
mt07aco020h	7.744,4400 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para forjados reticular	0,05	387,22
mt07aco020o	3.231,0600 Ud	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,02	64,62
mt07ala011b	397,8200 kg	Pletina de acero laminado S 275 JR	1,20	477,38
mt07ame010cb	179,8320 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE 36092.	2,94	528,71
mt07ame010d	4.357,2000 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20	1,20	5.228,64
mt07cpt010a	3.704,4238 Ud	Casetón perdido EPS, 68x68x30 cm con	2,03	7.519,98
mt07pha020	137,9175 m²	Losa alveolar pref. de hormigón pretensado e= 20 cm; 100 a 120	28,00	3.861,69
mt07tat030aaa	3.594,7109 Ud	Tablero de EPS reticular, dimensiones 80x80 cm, nervio 12 cm.	5,05	18.153,29
mt07tat040aa	1.539,2075 Ud	Placa de EPS para zona maciza dimensiones 80x80 cm, con perfiles	3,95	6.079,87
mt08aaa010a	1,0400 m³	Agua.	1,15	1,20
mt08cem011a	233,9900 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, en sacos.	0,09	21,06
mt08cem040a	51,3500 kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos.	0,09	4,62
mt08cor010a	13,0000 m²	Tablero cerámico de 6 cm de espesor	3,56	46,28
mt08cur010	67,2600 l	Agente filmógeno para curado de hormigones con acabado visto.	3,15	211,87
mt08dba010a	77,5732 l	Agente desmoldeante biodegradable en fase acuosa para hormigones	12,06	935,53
mt08efr010b	3.549,5350 m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo	18,64	66.163,33
mt08eme020	20,1600 m²	Paneles de encofrado	3,73	75,20
mt08eme032bb	4,8700 Ud	Incremento encofrado s/ detalle visto	48,00	233,76
mt08eup010bu1	1.094,7600 m²	Encofrado para soportes de hormigón armado	12,50	13.684,50
mt08eva010b	450,3250 m²	Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálic	16,00	7.205,20
mt08eve010	296,3585 m²	Montaje y desmontaje de encofrado para losas inclinadas acabado	22,00	6.519,89
mt08eve020	189,1650 m²	Montaje y desmontaje encofrado para formación peldaño	4,80	907,99
mt09hip040a	542,2813 m³	Fibras de polipropileno	4,00	2.169,13
mt09lec010b	4,0578 m³	Lechada de mortero coloreado .	30,07	122,02
mt09lec020a	0,2235 m³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	114,48	25,59
mt09mcr021caa	6.653,4900 kg	Adhesivo cementoso normal, C1	0,41	2.727,93
mt09mcr060c	14.793,2800 kg	Adhesivo C2TE Keraflex gris Mapei	0,45	6.656,98
mt09mcr070cb	625,5506 kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,49	932,07
mt09mcr220	3,1662 kg	Mortero de rejuntado para revestimientos, interiores o exterior	1,80	5,70
mt09mcr250a	883,5120 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado,	0,70	618,46
mt09mcr250b	441,7560 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E S1, con tiempo abierto ampli	3,00	1.325,27

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt09mif010ca	1,2567 t	Mortero cemento categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> )	32,25	40,53
mt09moe080a	5.261,6000 kg	Capa base de mortero de cal tipo WEBER CAL ESTUCO 4mm	0,85	4.472,36
mt09mor010c	132,7993 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento M-7,5 , confeccionado en obra hidrófugo	67,91	9.018,40
mt09mor010c1	55,9558 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento M-7,5 hidrófugo.	65,00	3.637,12
mt09var030a	312,6249 m <sup>2</sup>	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	1,55	484,57
mt10haf010a	1.197,4635 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/B/20/I, fabricado en central	67,74	81.116,17
mt10haf010nba	741,9175 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central	67,94	50.405,87
mt10hes010a	147,2520 m <sup>3</sup>	Hormigón celular de cemento espumado	55,10	8.113,59
mt10hmf010Md	5,5841 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	63,00	351,80
mt10hmf010Mp	6,0000 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	69,91	419,46
mt10hmf010a	162,1095 m <sup>3</sup>	Hormigón de limpieza HL-150/B/20/I Qa fabricado en central	63,47	10.289,09
mt10hmf010b	33,3196 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central	63,77	2.124,79
mt11arh011a	32,0000 Ud	Imbornal PVC 50x30x60	21,00	672,00
mt11cun010a	558,7500 Ud	CAZ hormigón prefabricado de 30x41x8cm.	4,50	2.514,38
mt11rej010a	32,0000 Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil provista de cadena antirrobo	25,00	800,00
mt11tpb020m	10,5000 m	Tubo de PVC.	16,00	168,00
mt11var010	6,8300 kg	entramado de rejillas laterales RAL7021	55,00	375,65
mt11var300	4,3941 m	Tubo de PVC liso para pasatubos en elementos de hormigón	7,41	32,56
mt12fac020b	160,5600 Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,06	9,63
mt12fac030a	642,2400 m	Perfilería semioculta, para techos desmontables, incluso p/p de	0,85	545,90
mt12fac050	32,1120 Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos desmontables.	1,06	34,04
mt12fac060	96,3360 Ud	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,56	53,95
mt12ppk060q	5,0000 Ud	Trampilla de yeso laminado, de 600x600x13 mm y perfilera	48,00	240,00
mt12psg010bb	485,2000 m <sup>2</sup>	Incremento de placa de Pladur FOC	3,45	1.673,94
mt12psg110a	34.231,9800 Ud	Taco para tornillo.	0,01	342,32
mt12psp010ab	13.557,2714 m <sup>2</sup>	Placa de yeso laminado normal e=15mm	4,30	58.296,27
mt12psp020b	1.709,2270 kg	Pasta para juntas SN	2,34	3.999,59
mt12psp030a	6.411,4273 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	192,34
mt12psp040b	3.141,5760 m	Montante de chapa de acero galvanizado 46 mm	0,70	2.199,10
mt12psp040c	1.525,4400 m	Montante de chapa de acero galvanizado, sistemas "PLADUR", ancho	1,53	2.333,92
mt12psp041a	213,5070 m	Omega de 30 mm de espesor	3,00	640,52
mt12psp050b	786,2580 m	Canal chapa acero galvanizado 48 mm	0,62	487,48
mt12psp050c	414,0480 m	Canal de chapa de acero galvanizado, sistemas "PLADUR", ancho 73	1,34	554,82
mt12psp060ab	22.821,3200 Ud	Tornillo PM 3,5x25 "PLADUR".	0,01	228,21
mt12psp060ae	11.410,6600 Ud	Tornillo PM 3,9x25 "PLADUR".	0,01	114,11
mt12psp060af	37.401,3000 Ud	Tornillo PM 3,9x35 "PLADUR".	0,01	374,01
mt12psp080aa	593,8356 m	Junta estanca - acústica	0,22	130,64
mt12psp150	1.743,1515 m	Perfil de acero galvanizado, angular, L A24-TC "PLADUR", 24x3.00	0,70	1.220,21
mt12psp160a	5.733,8400 m	Perfil de acero galvanizado, T-47 "PLADUR", 47x3.000 mm.	0,71	4.071,03
mt12psp170a	648,4449 Ud	Pieza de empalme T-47 "PLADUR".	0,18	116,72
mt12psp180a	3.187,2764 Ud	Horquilla T-47 "PLADUR".	0,47	1.498,02
mt12psp190	4.042,6540 Ud	Varilla de cuelgue "PLADUR".	0,33	1.334,08
mt13blw120	76,0200 Ud	herrajes y elementos de maniobra	0,15	11,40
mt13ccg030d	17.453,1200 Ud	Elementos de fijación con juntas estancas	0,10	1.745,31
mt13lpo020b	25,3400 m	Remateria de aluminio y goterones a juego con perfilera	2,20	55,75
mt13lpo110s	10,1360 m <sup>2</sup>	Lama policarbonato celular 10 mm recercado perimetral aluminio	85,00	861,56
mt14gdo010a	463,4805 m <sup>2</sup>	Lámina drenante nodular polietileno alta densidad (PEAD/HDPE), n	1,51	699,86
mt14gsa010c	1.546,1460 m <sup>2</sup>	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,84	1.298,76
mt14gsa010e	1.546,1460 m <sup>2</sup>	Geotextil no tejido sintético, termosoldado	0,99	1.530,68
mt14iea020a	538,0200 kg	Emulsión asfáltica tipo EA, UNE 104-231.	0,73	392,75
mt14lba010b1	1.619,7720 m <sup>2</sup>	Lámina de betún modificado LBM(SBS) GLASDAN 40 P ELAST	3,50	5.669,20
mt14lba010f	164,8460 m <sup>2</sup>	Tela asfáltica de 7kg/m <sup>2</sup>	7,32	1.206,67
mt14lba010g	529,1200 ud	ladrillo	0,09	47,62
mt14lba120a	800,4045 m <sup>2</sup>	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV, d	3,50	2.801,42
mt14pap100b	220,7050 kg	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	2,00	441,41
mt14sja010a	147,2520 m	Cordón bituminoso para sellado de juntas, tipo BH-II	0,59	86,88
mt14sja020	2.974,4800 m	Masilla bicomponente, resistente a hidrocarburos y aceites, para	0,59	1.754,94
mt15acc020	736,2600 m	Perfil galvanizado para protección de entrega de la membrana	0,68	500,66
mt15dra010c	5.255,8800 m <sup>2</sup>	Lámina de polietileno de alta densidad para drenaje	1,09	5.728,91
mt15pao010a	882,8200 Ud	Roseta, para fijación de membrana drenante.	0,02	17,66
mt15pao020a	132,4230 m	Perfil de remate de lámina drenante	1,87	247,63
mt15sja010b	38,3250 m	Cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla	0,73	27,98
mt15sja030c	36,5000 m	Fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno exp.	0,26	9,49
mt16lra020aeb	457,6320 m <sup>2</sup>	Panel de lana de roca, espesor 65mm ISOVER ARENA	5,10	2.333,92
mt16lra060aa	7.234,7020 m <sup>2</sup>	Panel lana mineral 45 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	3,00	21.704,11

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt16npp040aa	358,4500	m²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	2,59	928,39
mt16pea020ab	73,6260	m²	Plancha lisa de poliestireno expandido espesor 20 mm	0,66	48,59
mt16pea020b	250,2800	m²	Panel rígido de poliestireno expandido de 20 mm de espesor	1,23	307,84
mt16pxa010be	3.092,2920	m²	Panel poliestireno extruido 80 mm 0,036 W/(mk)	9,30	28.758,32
mt16pxa010ea	319,3050	m²	Poliestireno extruido 100 mm cond=0.037 w/mk DANOPREN PR100	9,00	2.873,75
mt18bhd010	245,6895	m²	Losas de hormigón GRANIBLOCK de PAVIMENTOS DE TUDELA 20x20x6.5	14,55	3.574,78
mt18bme010b	283,7100	m	Bordillo chapa e 4 mm y 150 mm altura y piezas de anclaje	7,80	2.212,94
mt18bmn100	25,6750	kg	Color o borada para pavimento de baldosas de piedra natural.	0,24	6,16
mt18bpn010aab	253,0000	ml	Huella y contrahuella VENATTO modelo SOFT TENERIFE, clase 2.	47,50	12.017,50
mt18jbh010aa	71,1000	m	Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm	2,60	184,86
mt19aw a010	1.069,4935	m	Perfil de remate de aluminio	2,05	2.192,46
mt19ema010a	6,8000	m	Mostrador tablero ignifugo OSB3 dimensiones 70x3cm.	70,50	479,40
mt19paj010	11,5500	m²	Repercusión por anclaje mediante grapas de acero inoxidable de 5	3,00	34,65
mt19pgn010aab	12,1275	m²	Losas de piedra Cenia tono azulado 2 cm, acabado corte de sierra	53,00	642,76
mt20apn010aaa	105,1380	m	Albardilla de piedra Cenia tono azulado. espesor 2 cm. 350 mm.	30,00	3.154,14
mt20cme010bba	6,8300	m²	estructura tubular interior	33,25	227,10
mt20cme100a	6,8300	Ud	Material de fijación	5,00	34,15
mt20ww a010	117,1578	kg	Adhesivo resina epoxi.	4,24	496,75
mt21lpe010aa	891,4245	ml	Espuma de PU precomprimida y autoadhesiva de 70 mm y e=6,5mm	1,15	1.025,14
mt21v v a021	458,7050	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,41	646,77
mt22aap011eab	18,0000	Ud	Prearco	11,59	208,62
mt22atb010aa	733,1000	m	Tapajuntas	2,00	1.466,20
mt22px f020	1,0000	Ud	Puerta corredera de una hoja de 300x455x4,5 cm, contrachapada HP	1.400,00	1.400,00
mt22px n020a	2,0000	Ud	Puerta de dos hoja de 210x184x4,5 cm, contrachapada HPL	670,00	1.340,00
mt22px n020c	33,0000	Ud	Puerta de una hoja de 210x94x4,5 cm, contrachapada HPL	350,00	11.550,00
mt23hbx 010	25,0000	Ud	Maneta exterior o interior de acero inoxidable	18,00	450,00
mt23ibx 010bab	375,5600	Ud	Pernios acero inoxidable	5,00	1.877,80
mt23ppb011	1.710,7200	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	34,21
mt23ppb100a	2,0000	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	125,00	250,00
mt23ppb102c	18,0000	m	Guía puerta corredera	24,00	432,00
mt23ppb200	83,3000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) y accesorios	35,00	2.915,50
mt24pem010	30,4080	ml	Premarco para carpintería exterior PANEL PIU	4,15	126,19
mt24pfc010	15,2040	m²	Polycarbonato celular translúcido PANELPIU (doble X) e: 40 mm	95,00	1.444,38
mt25pce020c	3,7800	m²	cerramiento de lamas de acero galvanizado	95,00	359,10
mt25pem010	50,2740	m	Premarco para carpintería exterior de aluminio	2,53	127,19
mt26aaa020	1.343,7600	Ud	Perfiles de sujeción, montantes y piezas de anclaje	8,00	10.750,08
mt26aaa021	444,6000	kg	pletinas y perfiles acero galvanizado	0,98	435,71
mt26btr030b	14,1120	m²	Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero	75,00	1.058,40
mt26dbe210	568,1000	kg	perfil acero galvanizado 40.40.3	0,98	556,74
mt26ppc010c	7,0000	Ud	Puerta metálica alma poliestireno 90x245 cm pintada	150,00	1.050,00
mt26ppc020aad	4,0000	Ud	Puerta metálica de dos hojas de 180x210 cm pintada	405,00	1.620,00
mt27esg020a	93,3138	l	Esmalte graso para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto	6,38	595,34
mt27pfa010	420,9352	kg	Fondo plástico de sellador acrílico.	5,15	2.167,82
mt27pfi010	185,1183	l	Minio electrolítico.	7,47	1.382,83
mt27pfi030	119,2343	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,12	968,18
mt27pii010a	611,8560	kg	Pintura plástica blanca mate.	1,21	740,35
mt27pij020abb	86,6760	l	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-	4,20	364,04
mt27pij100aaa	86,6760	l	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolvente	5,00	433,38
mt27plj030a	28,7538	l	Imprimación selladora de dos componentes para interior	4,88	140,32
mt27pw j010a	276,0360	kg	Revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente	14,99	4.137,78
mt27upx 010e	297,9480	kg	Pintura de dos componentes, a base de resina epoxi y endurecedor	7,15	2.130,33
mt27w av 020	1.315,4000	m	Cinta adhesiva de pintor.	0,15	197,31
mt28moc030bbb	19.731,0000	kg	Capa de acabado de mortero de cal tipo WEBER CAL BÁSICO 10mm	0,65	12.825,15
mt28mon040a	1.578,4800	m²	Malla de fibra de vidrio 195 g/m² de masa superficial, 0,66 mm	1,90	2.999,11
mt29tma030a	550,0740	m	Tablero MDF Ignifugo e hidrófugo de 19 mm de espesor	5,00	2.750,37
mt29tma140	3.143,2800	ud	fijaciones mecánicas	0,03	94,30
mt32war010	3,4381	kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	2,66	9,15
mt34w w 011	2.469,1800	Ud	Material auxiliar para sujeción	0,59	1.456,82
mt36csa030	124,4500	Ud	Material auxiliar sustentación y conexiones	0,84	104,54
mt36csz020c	29,6200	m	Bajante circular vista perfil ø110 y 3 mm espesor	21,00	622,02
mt36csz030	29,6200	Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones.	2,00	59,24
mt36tie010af	6,8300	m²	cubierta de chapa de acero RAL7021	20,00	136,60
mt36tw a010c	6,8300	Ud	malla mosquetera interior	4,02	27,46
mt39aec010cbb	1,0000	Ud	Ascensor eléctrico 8 paradas acabado interior INOX	12.000,00	12.000,00
mt40apf030h	1,0000	Ud	Soprote, base y accesorios	50,60	50,60



# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mt45bex010b	1,0000 Ud	Buzón exterior (revistero) metálico con tratamiento anticorrosió	150,00	150,00
mt45rpv010ad	30,0000 Ud	banda vinílica autoadhesiva de señalización de estancias	35,50	1.065,00
mt45ruv010a	2,0000 Ud	Letras en acero inoxidable de 5 cm. de espesor y altura 35 cm	350,00	700,00
mt46phm050	20,1000 ml	Escalerade acero galvanizado, pletinas, anclajes	38,00	763,80
mt47adc010b	292,4985 m²	Pavimento PVC 5 mm Modelo Tarkett Sport Training	35,00	10.237,45
mt47adc100a	20,1047 m	Banda de geotextil.	3,17	63,73
mt47adc110a	2,0261 kg	Adhesivo especial de poliuretano bicomponente.	21,47	43,50
mt47adc130	57,6000 kg	Pintura acrílica mate vía agua densidad 1,3 g/m³	15,00	864,00
mt47adc500a	52,9890 m²	Césped sintético ignífugo de 47 mm altura	22,50	1.192,25
mt47mpi030	21,6000 m	Rollo de cinta adhesiva.	2,42	52,27
mt48mur010a	36,0000 Ud	Silla 50x50x45. modelo Kube UM372S de hormigón arquitectónico	155,50	5.598,00
mt48mur200aa	42,0000 Ud	Conjunto de elementos de fijación	32,00	1.344,00
mt48tie020	390,0000 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,65	253,50
mt48tie030a	2,6000 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	23,70	61,62
mt50cas040	14,0000 Ud	Alquiler caseta comedor	105,00	1.470,00
mt50epd010a	3,0000 Ud	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre. Cert	61,30	183,90
mt50epd020a	3,0000 Ud	Equipo de arnés de seguridad anticaídas con un elemento de amarr	72,75	218,25
mt50epd030b	3,0000 Ud	Dispositivo anticaídas para cuerda de poliamida de 16 mm, inclus	258,41	775,23
mt50epd040b	660,0000 m²	Repercusión de elementos en venta de sistema anticaídas para mon	0,23	151,80
mt50epd041b	660,0000 m²	Repercusión de elementos en alquiler	0,19	125,40
mt50epd042b	660,0000 m²	Repercusión de material fungible de sistema anticaídas	0,10	66,00
mt50mca040	0,2000 Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	57,05	11,41
mt50mca060	0,1000 Ud	Depósito de basuras de 800 l.	175,89	17,59
mt50mca070	2,0000 Ud	Banco de madera para 5 personas.	89,25	178,50
mt50mca080	0,5000 Ud	Mesa de melamina para 10 personas.	175,20	87,60
mt50mca090	0,2000 Ud	Horno microondas de 18 l y 800 W.	199,18	39,84
mt50mca100	0,2000 Ud	Nevera eléctrica.	327,85	65,57
mt50spa050cb	0,9750 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	150,22	146,46
mt50spa080ba	19,5000 Ud	Puntal metálico telescópico, 3,00 m de altura.	11,07	215,87
mt50spb010a	65,0000 m	Tubo metálico de 50 mm de diámetro, pintado en colores.	4,24	275,60
mt50spb020	42,2500 Ud	Brida soporte para barandilla.	1,50	63,38
mt50spb030a	13,2000 Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	16,73	220,84
mt50spb050	13,2000 Ud	Barandilla para guardacuerpos matizada, de tubo de acero pintad	4,79	63,23
mt50spb070	7,2600 Ud	Rodapié metálico de 3 m de longitud, pintado al horno en epoxi-p	16,71	121,31
mt50spd030a	10,0000 Ud	punto anclaje fijo acero inoxidable homologado	62,00	620,00
mt50spd035	10,0000 Ud	piezas de anclaje	12,30	123,00
mt50spl040	3,1000 Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el	139,00	430,90
mt50spl050	3,1000 Ud	Conjunto de tres sujetacables y un guardacable cerrado de acero	53,00	164,30
mt50spl060	3,1000 Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	21,00	65,10
mt50spl070	3,1000 Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	35,50	110,05
mt50spl080	3,1000 Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	8,00	24,80
mt50spl105	43,4000 Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	14,00	607,60
mt50spl110	6,2000 Ud	Anclaje terminal L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintura	86,00	533,20
mt50spl120	6,2000 Ud	Anclaje intermedio L-2653 con tratamiento T6, acabado con pintur	120,00	744,00
mt50spl130	62,0000 m	Cable flexible de acero inoxidable, de 10 mm de diámetro.	24,00	1.488,00
mt52dep090a	8,0000 Ud	Espaldera de madera de haya barnizada 1x2,30 metros	235,00	1.880,00
mt52dep240a	4,0000 Ud	Canasta fija de baloncesto, aros, red y accesorios	1.273,00	5.092,00
mt52dep380a	180,0000 m²	Red de protección de pista deportiva, fija, de 6 m de altura	4,23	761,40
mt52dep390a	5,4000 Ud	Poste tubo de acero galvanizado 90 mm de diámetro, de 7 m de alt	203,00	1.096,20
mt52dep400	60,0000 m	Cable de acero trenzado de 15 mm de diámetro.	1,29	77,40
mt52mas020a	4,0000 Ud	Base empotrable acero inox para fijación de mástil de aluminio d	35,00	140,00
mt52mug200e	5,0000 Ud	elementos de fijación	10,50	52,50
mt52mug210a	6,0000 Ud	Mesa de hormigón arquitectónico kube, coloreado en masa, color g	543,00	3.258,00
mt52mug400i	5,0000 Ud	papelera y soportes	110,00	550,00
mt52vse010a	104,3000 ml	Bastidor de malla electrosoldada 2 metros altura, de 200x50 m	11,20	1.168,16
p140x240	4,0000 Ud	Puerta metálica de dos hojas EI2-45-C5 de 160x210 cm pintada	595,00	2.380,00
p90x240	3,0000 Ud	Puerta metálica de una hoja EI2-45-C5 de 90x210 cm pintada	295,00	885,00
pajcc	161,4600 ml	Pintado elementos metálicos	3,75	605,48
pan2	18,5500 Ud	Cerradura homologada para barra. maestreada 3 niveles	25,00	463,75
panelsol	747,2430 m²	XPS 50 mm de espesor CHOVA FOAM 500M	4,65	3.474,68
panico_m	1,8900 Ud	Cerradura PÁNICO homologada para maneta. maestreada 2 niveles	25,00	47,25
pasam_cedro	98,2000 m	Pasamanos de madera de cedro del Atlántico de 50 mm diámetro	33,50	3.289,70
pasta_endure	725,7700 m2	pasta_endure	1,50	1.088,66
pasta_niv	1.679,0600 kg	Pasta niveladora	1,20	2.014,87
pavbib	158,3295 m²	Pavimento PVC 2 mm Modelo Eclipse Premium de TARKETT	21,00	3.324,92

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
pavecologico	50,4525 m²	Pavimento ecológico de corteza de pino de 30 cm de espesor	18,00	908,15
pavi	10,5000 m²	pavimento a juego existente	40,00	420,00
pcolor	1.531,2640 kg	Pintura plástica colores mate.	1,75	2.679,71
perfil	352,9155 ml	Perfil aluminio Schluter	3,52	1.242,26
perfil2	873,9360 Ud	Perfilería angular para remates perimetrales.	1,13	987,55
perfil_aulini	125,1360 m	Perfil aluminio Baglinox 318	2,00	250,27
perfil_ref	755,9800 m	Refuerzo perfilería para formación de huecos interiores	1,03	778,66
perfiler	9.321,9840 m	Perfilería semioculta 15 mm	0,95	8.855,88
pizarrita	217,8776 m²	Banda de refuerzo autoprotégida acabada en su cara externa	5,27	1.148,21
placa	1.456,5600 m²	Placa de fibra mineral ARMSTRONG PERLA OP 0.95 de 15 mm	18,00	26.218,08
placa_13mm	1.329,9540 m²	Placa yeso laminado 13 mm	3,96	5.266,62
placalv2	137,9175 m²	Losa alveolar pref. de hormigón pretensado e= 25 cm; 100 a 120	31,00	4.275,44
placalv3	148,5225 m²	Losa alveolar pref. de hormigón pretensado e= 30 cm; 100 a 120	36,00	5.346,81
pladurwa	920,3400 m²	Incremento de placa de Pladur WA	3,45	3.175,17
pletina	13.946,6100 kg	Acero laminado S 275 JR	2,50	34.866,53
polect	36,6500 m²	Panel rígido de poliestireno extruido espesor entre 40 y 80 mm	6,50	238,23
poste_1.5m	5,9760 Ud	Poste diametro 80 mm de e=2,00 mm espesor y 2 m de altura	8,50	50,80
poste_2m	40,0635 Ud	Poste diametro 80 mm de e=2,00 mm espesor y 2,5 m de altura	9,50	380,60
poste_2mm	46,9350 Ud	Postes de chapa de acero de Ø60x2mm 2,50	9,50	445,88
premarco50x40	1.575,3250 kg	Prearco perfil tubular de acero galvanizado 50x40x3 CR4	3,60	5.671,17
puerta240x164	2,0000 Ud	Puerta de dos hoja de 210x164x4,5 cm, contrachapada HPL	640,00	1.280,00
puertamet6	1,0000 Ud	Puerta RIVISA CALITAX 1 hoja de 1x2 metros	180,00	180,00
puertaum	2,3234 ud	Puertas, herrajes y cerradura armario eléctrico	180,00	418,22
puertavidrio	27,0000 Ud	Puerta de una hoja de 210x94x4,5 cm, contrachapada HPL	520,00	14.040,00
pv1	29,4000 m²	Puerta de aluminio Sistema MILLENNIUM PLUS de "Cortizo Sistemas"	185,00	5.439,00
pvc	250,2720 m²	Revestimiento vinilo 2mm TARKETT ECLISE PREMIUN o equivalente	17,50	4.379,76
pvc_2	311,2305 m²	Pavimento PVC 6 mm Modelo Taraflex Multiuse de GERFLOR	37,00	11.515,53
rastrales2	975,3600 m	Rastrales MDF Ignifugo 60x20 mm.	2,50	2.438,40
refuerzo_	366,6132 m²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	7,60	2.786,26
remt	191,2840 m	Remateria chapa acero galvanizado y prelacado a juego cb	5,00	956,42
riv_clasic	89,0300 ml	Bastidor y perfiles 40x40x1,5 (h) y 30x30x1,5 (v) 2.m	16,00	1.424,48
riv_clasic1.5	13,2800 ml	Bastidor y perfiles 40x40x1,5 (h) y 30x30x1,5 (v) 1.5 m	13,00	172,64
rodalu	290,3080 m	remate de aluminio	3,91	1.135,10
rodapie3	393,9495 m	Rodapié porcelánico a juego con pavimento	3,50	1.378,82
ruedas	2,0000 Ud	Ruedas de acero y elementos de sustentación	25,00	50,00
sell	60,1432 m²	Sellado de remates con pieza especial tapagrecas de polietileno	0,88	52,93
sellador	56,5497 m	sellador Juntodan-E D=15 mm	4,87	275,40
sia	25,0000 Ud	Placa acrílica ADA azul 16x16 SIA	16,50	412,50
siaascensor1	3,0000 UD	Señalización planta HOMOLOGADA DB-SUA . Brailley y arábigo. 21x16	25,50	76,50
solarete	52,8675 m	Solarete resinas fenólicas termoendurecidas(HPL) 6mm	18,00	951,62
soportes	294,6000 m	Soporte de acero inoxidable	7,50	2.209,50
spigo_	304,9515 m²	Panel fonoabsorbente perforado dDots 3-32 o equivalente	45,00	13.722,82
sub_f2	1.293,4000 m²	Estructura de sustentación. Ménsulas 150x80x80x3 y 70x40x3	22,60	29.230,84
subes	6,8000 Ud	subestructura de acero galvanizado	25,00	170,00
subest	73,1500 m	Estructura, patas regulables y cerco perimetral de acero inoxidable	35,00	2.560,25
sut	296,0600 m²	Sistema de separadores ménsulas L 200.100.3 c/60 y C 100.3	15,30	4.529,72
tablec	53,7075 ml	Tablero MDF hidrófugo de 360 mm de anchura y 19 mm de espesor	5,00	268,54
tepe	105,2205 m²	Tepe gramíneas 20kg/m²	4,50	473,49
tierra	30,0630 m³	Tierra vegetal cribada.	23,70	712,49
tirador	11,5500 Ud	Tirador exterior a juego con carpintería	19,00	219,45
tope	90,0000 Ud	Tope	8,71	783,90
tornillo	392,8000 Ud	Tornillo de ensamble de zinc.	0,01	3,93
vitvidrio	51,6600 m²	Acristalamiento interior vidrio fijo seguridad 5+5.2	45,00	2.324,70
vibraciones	149,8600 m²	Encofrado perdido, bandas de neopreno, 2 planchas de corcho de 5	2,94	440,59
vidrcolor	100,4700 m²	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4/16/4+4.2	69,00	6.932,43
vidrio1	293,2100 m²	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4/16/4+4	67,00	19.645,07
zanquin	230,0000 m	Doble zanquin chapa acero galvanizado 300x2mm	7,41	1.704,30
TOTAL .....				2.339.732,78

# LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
BOMBA	145,6816 h	Camión bomba en obra. i/pp desplazamiento	132,00	19.229,98
M05EN030	0,2100 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,45	9,33
M05PN010	0,3564 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	34,43	12,27
M05RN020	4,5376 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	26,34	119,52
M06M010	1,9500 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	5,23
M06MR010	16,1600 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	68,03
M06MR230	0,2100 h	Martillo rompedor hidraulico 600 kg	4,09	0,86
M07CB010	2,6730 h	Camión basculante 4x2 10 t.	16,43	43,92
M07CB020	0,1400 h	Camión basculante 4x4 14 tn.	15,56	2,18
M07N060	17,8200 m3	Canon de desbroce a vertedero	3,20	57,02
M07N070	1,4000 m3	Canon de escombros vertedero	0,23	0,32
M08NM020	90,3318 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	6.503,89
M08RI010	4,7390 h	Pisón compactador 70 kg	3,20	15,16
M08RN020	572,1014 h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53	19.182,56
M10PN010	8,0168 h	Motoazada normal	4,00	32,07
M11HC050	15,0000 m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	6,26	93,90
M11HR010	163,7038 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	368,33
mq01exn020	1,3000 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	24,56	31,93
mq01exn030	592,6051 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	50,31	29.813,96
mq01mot010b	3,7797 h	Motoniveladora de 154 kW.	74,71	282,38
mq01pan010a	46,5687 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	40,13	1.868,80
mq01rel020b	0,6000 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,43	21,86
mq02cia020	133,4756 h	Camión con cuba de agua.	25,00	3.336,89
mq02cia020j	46,6374 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	1.866,43
mq02rod010d	40,8991 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,38	260,94
mq02rod020	390,9960 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm	3,94	1.540,52
mq02ron010a	9,0198 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	16,55	149,28
mq02rop020	3,0000 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,49	10,47
mq04cab010c	5,6696 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	40,09	227,29
mq04cab010e	164,7932 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 CV.	41,31	6.807,61
mq04cab030	43,4440 h	Camión basculante de 12 t. de carga.	22,84	992,26
mq04dua020	985,4360 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil	3,85	3.793,93
mq04dua020b	121,2579 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil	7,80	945,81
mq05cop010	19,4956 h	Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m³/min.	1,58	30,80
mq05mai030	10,0000 h	Martillo neumático.	4,07	40,70
mq05pdm010b	10,0000 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,88	68,80
mq06cor020	252,8308 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	11,23	2.839,29
mq06fra010	1.530,2760 h	Fratasadora mecánica de hormigón y cuarzo.	4,27	6.534,28
mq07cel010	0,4156 h	Carretilla elevadora diesel de doble tracción de 8 t.	24,51	10,19
mq07gte010a	149,9327 h	grua torre 30 m flecha 750 kg	18,59	2.787,25
mq07gte010c	40,4150 h	Grúa de brazo telescópico capacidad de elevación de 30 t y 27 m	60,75	2.455,21
mq08vib010a	19,4956 h	Vibrador neumático de hormigón 50 mm.	0,75	14,62
mq08vib020	12,5882 h	Regla vibrante de 3 m.	1,77	22,28
mq09mot010	5,0105 h	Motocultor 60/80 cm.	35,50	177,87
mq09rod010	8,0168 h	Rodillo ligero.	3,13	25,09
TOTAL .....				112.701,31

# LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

## COLEGIO VALDESPARTERA IV PRIMARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
2.58	222,0200 h	Oficial de primera	20,20	4.484,80
AESP	10.816,4691 h	Ayudante especializado	18,38	198.806,70
AYUDANTEFONT	19,4000 h.	Ayudante fontanero calefactor	18,38	356,57
MO000001	22,5000 h	Peón ordinario construcción.	16,69	375,53
MO00001	37,5250 h	Peón ordinario construcción.	16,69	626,29
O01OA020	0,0700 h	Capataz	20,47	1,43
O01OA030	241,5777 h	Oficial primera	20,20	4.879,87
O01OA060	142,8500 h	Peón especializado	17,53	2.504,16
O01OA070	69,6307 h	Peón ordinario	16,69	1.162,14
O01OB190	3,0000 h	Ayudante fontanero	18,38	55,14
O01OB230	19,9260 h	Oficial 1ª pintura	20,20	402,51
O01OB240	19,9260 h	Ayudante pintura	18,38	366,24
O01OB270	0,7206 h	Oficial 1ª jardinería	20,20	14,56
O01OB280	0,7206 h	Peón jardinería	17,53	12,63
O1	17.440,5209 h	Oficial de primera	20,20	352.298,52
OFICIAL1ªFONT	19,4000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,20	391,88
PO	9.557,0686 h	Peón ordinario construcción.	16,69	159.507,48
U01FY105	1,2000 Hr	Oficial 1ª fontanero	20,20	24,24
U01FY110	0,6000 Hr	Ayudante fontanero	18,38	11,03
UAMAO1	87,6000 h	Oficial 1ª	20,20	1.769,52
UAMAOA	87,6000 h	Peón	16,69	1.462,04
UAMCA1	108,9267 h	Oficial 1ª calefactor	20,20	2.200,32
UAMCAA	108,9267 h	Ayudante calefactor	18,38	2.002,07
UAMCI1	249,0710 Hr	Oficial 1ª Incendios	20,20	5.031,23
UAMCIA	215,8850 Hr	Ayudante Incendios	18,38	3.967,97
UAMCL1	184,1240 h	Oficial 1ª climatización	20,20	3.719,30
UAMCLA	183,3240 h	Ayudante climatización	18,38	3.369,50
UAMEL1	1.236,7371 h	Oficial 1ª electricista	20,20	24.982,09
UAMELA	1.091,7671 h	Ayudante electricista	18,38	20.066,68
UAMFO1	1.299,1529 h	Oficial 1ª fontanero	20,20	26.242,89
UAMFOA	1.291,6439 Hr	Ayudante fontanero	18,38	23.740,41
UGMOGA	92,0500 h	Ayudante gasista	18,38	1.691,88
UGMOGO1	92,0500 h	Oficial 1ª gasista	20,20	1.859,41
UO01OB1	273,5300 h	Oficial de 1ª	20,20	5.525,31
UO01OB2	189,6000 h	Oficial de 2ª	18,79	3.562,58
UOFI1ªELEC	38,1830 h.	Oficial 1ª electricista	20,20	771,30
UOFI2ªELEC	38,1830 h.	Oficial 2ª electricista	18,79	717,46
Umo059	0,8640 h	Peón ordinario construcción.	16,69	14,42
cuadrilla	242,2332 h	Cuadrilla A	53,62	12.988,54
mo0001	370,6910 h	Peón ordinario construcción.	16,69	6.186,83
mo001	0,5020 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,76	9,92
mo009	17,5104 h	Oficial 1ª cerrajero.	20,20	353,71
mo010	33,5250 h	Oficial 1ª construcción.	20,20	677,21
mo011	12,9300 h	Oficial 1ª construcción.	20,20	261,19
mo031	17,5104 h	Ayudante cerrajero.	18,38	321,84
mo041	81,0600 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	20,20	1.637,41
mo056	0,5020 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	17,99	9,03
mo072	16,7160 h	Ayudante especializado	18,38	307,24
mo107	2,0000 h	Ayudante fontanero.	18,38	36,76
TOTAL .....				881.767,78