

8. PRESUPUESTO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CEIP LUIS PIMENTEL RÚA GALLEGO, 5. LUGO

PROMOTOR: CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA. XUNTA DE GALICIA.
ARQUITECTA: LAURA PRADO RODRÍGUEZ | n. 4709 COAG

NOVIEMBRE 2018

PRESUPUESTO

- 8.1. CUADRO DE MANO DE OBRA
- 8.2. CUADRO DE MATERIALES
- 8.3. CUADRO DE MAQUINARIA
- 8.4. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
- 8.5. MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
- 8.6. RESUMEN PRESUPUESTO

8.1. CUADRO DE MANO DE OBRA

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CAISL01	16,668 h	Oficial 1º montador de aislamientos	15,40	256,69
CAISL02	16,668 h	Ayudante montador de aislamientos	14,50	241,69
Grupo CA.....				498,37
CC0	12,409 h	Peón ordinario construcción	16,16	200,53
CC01	662,923 h	Peón ordinario en construcción	16,16	10.712,83
CC03	6,885 h	Peón especializado en construcción	16,50	113,60
CC04	123,428 h	Oficial 1º construcción	17,54	2.164,93
CC05	69,351 h	Oficial de primera especializado	17,54	1.216,41
CCARP01	103,731 h	Oficial 1º carpintero	17,70	1.836,04
CCARP02	118,857 h	Ayudante carpintero	16,82	1.999,17
CCCALE01	22,850 h	Oficial 1º calefactor	18,13	414,27
CCCALE02	22,850 h	Ayudante calefactor	16,40	374,74
CCERR01	664,686 Hr	Oficial cerrajería	15,13	10.056,70
CCERR02	641,626 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	9.335,66
CCRIST01	131,056 h	Oficial 1º cristalero	16,09	2.108,69
CCRIST02	89,192 h	Ayudante cristalero	15,66	1.396,75
Grupo CC.....				41.930,31
CE01	209,556 h	Oficial 1º electricista	15,40	3.227,16
CE02	202,056 h	Ayudante electricista	14,48	2.925,77
CESC01	76,006 h	Oficial 1º escayolistas	17,54	1.333,15
CESC02	73,810 h	Peón escayolistas	16,16	1.192,77
Grupo CE.....				8.678,85
CF01	30,700 h	Oficial 1º fontanero	18,13	556,59
CF02	23,200 h	Ayudante fontanero	16,16	374,91
CFT01	221,011 h	Oficial 1º montador de falsos techos	15,40	3.403,56
CFT02	221,011 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	3.204,65
Grupo CF.....				7.539,72
CM01	135,215 h	Oficial 1º montador	15,40	2.082,30
CM02	135,215 h	Ayudante montador	14,50	1.960,61
CMAISL01	104,233 h	Oficial 1º montador de aislamientos	18,13	1.889,75
CMAISL02	104,233 h	Ayudante montador de aislamientos	16,43	1.712,55
CMC01	6,660 h	Oficial 1º montador de cerramientos industriales	17,82	118,69
CMC02	6,660 h	Ayudante montador de cerramientos industriales	16,13	107,43
Grupo CM.....				7.871,33
CP01	943,625 h	Oficial 1º pintor	14,90	14.060,01
CP02	669,438 h	Ayudante pintor	14,50	9.706,86
CPUL01	640,310 h	Oficial 1º pulidor de pavimentos	17,24	11.038,94
CPUL02	91,988 h	Ayudante pulidor de pavimentos	16,13	1.483,77
Grupo CP.....				36.289,58
MATAUXBAR	0,540 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,09	1,67
Grupo MA.....				1,67
O01OB110	6,180 h.	Oficial yesero o escayolista	15,84	97,89
Grupo O0.....				97,89
TOTAL.....				102.907,73

8.2. CUADRO DE MATERIALES

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AADDD	280,000 Ud	Sum y col ilum adosable RC132V LED36S/840 PSD W60L60 OC Philips	113,20	31.696,00
			Grupo AA.....	31.696,00
ADS CON E00	25,235 Kg	Adhesivo contacto	3,38	85,29
			Grupo AD.....	85,29
BALAB01 E00	124,373 m2	Baldosa cerámica liso rectangular similar tonalidad y acabado ex	8,00	994,98
			Grupo BA.....	994,98
BOMBAREC	1,000 u	Bomba recirculadora electrónica	620,00	620,00
			Grupo BO.....	620,00
CAB01E00	48,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	484,32
CAB0222E00	62,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	625,58
			Grupo CA.....	1.109,90
CCCADH	0,025 l	Adhesivo coquilla	11,68	0,29
CCCCOQ	1,000 m	Coquilla	5,72	5,72
			Grupo CC.....	6,01
DADATRE	12,327 m2	Panel tipo TRESPA o simil 20 mm. y herrajes	115,00	1.417,61
DASF	36,600 m	Montante 48 mm.	1,20	43,92
			Grupo DA.....	1.461,53
DOW01COEE000	31,000 Ud	Luminaria circular adosada DownlightLED MINI DN 140 B PSV D216	28,47	882,57
DOW01CORE00	55,000 Ud	Luminaria circular adosada DownlightLED modelo DN 140 B PSV D216	40,46	2.225,30
DOWF02ORE	31,000 Ud	Elemento fijación para instalación luminaria superficie CORELINE	5,02	155,62
DOWFUCORE00	55,000 Ud	Elemento fijación para instalación luminaria superficie CORELINE	5,02	276,10
			Grupo DO.....	3.539,59
FASG	219,300 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	813,60
			Grupo FA.....	813,60
FFF	8,589 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,25	10,74
			Grupo FF.....	10,74
FTS017	442,796 Ud	Caballote, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,42	185,97
FTS0X18	192,520 m2	Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 1528	10,39	2.000,28
FTS0X19	6.545,680 Ud	Tornillo autoperforante Drystar XTN "KNAUF" 3,9x38; con revestim	0,04	261,83
FTS0X20	77,971 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliureta	0,31	24,17
FTS0X22	116,667 kg	Pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", con aditivo hidrófugo, E	2,11	246,17
FTSX011	77,008 m	Perfil en U 30/25/3000 mm, "KNAUF", de acero Z2 (Z275) galvaniza	1,56	120,13
FTSX012	385,040 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	23,10
FTSX013	38,504 Ud	Pieza de cuelgue rápido Twist "KNAUF", para falsos techos suspen	26,77	1.030,75
FTSX014	231,024 Ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,48	110,89
FTSX015	38,504 m	Maestra 60/27 "KNAUF", de acero Z2 (Z275) galvanizado normal.	2,97	114,36
FTSX016	115,512 Ud	Conector, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,23	26,57
FTSX01SS	86,634 m	Cinta de juntas Kurt "KNAUF"	0,52	45,05
			Grupo FT.....	4.189,28
GHTYJ	846,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	50,76
			Grupo GH.....	50,76
GRTH	5,400 u	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre	2,04	11,02
GRYJES	43,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	485,47
			Grupo GR.....	496,49
HRYTJEJ	201,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	148,74
			Grupo HR.....	148,74
HTEHH	20,000 u	Puerta de paso ciega 42, de tablero aglomerado, chapdo con pino	85,00	1.700,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo HT.....	1.700,00
JJJJ	261,395 U	Clavo BPN "KNAUF INSULATION" para el anclaje de paneles Heraklit	0,07	18,30
			Grupo JJ.....	18,30
KUI	67,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	121,94
			Grupo KU.....	121,94
LAD 00 E00	115,000 Ud	Rasilla cerámica para revestir	0,10	11,50
			Grupo LA.....	11,50
LIMLADE00	1.215,710 m2	Limpieza ladrillo chorro agua i/andamiaje	4,50	5.470,70
			Grupo LI.....	5.470,70
LRFOR100 E00	955,471 m2	Lana de roca 386 Durock-Big Panel de ROCKWOOL 100mm	13,42	12.822,42
			Grupo LR.....	12.822,42
LUM BHJ	34,000 u	adosable SM 134V psd w20L120 37s/840 oc	93,17	3.167,78
			Grupo LU.....	3.167,78
LÑKLM	12,884 m²	Panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208	2,92	37,62
			Grupo LÑ.....	37,62
M300	3,000 Ud	Válvula asiento 25mm diámetro	38,00	114,00
			Grupo M3.....	114,00
MAS 00 E00	2,300 t	Mortero para albañilería	36,25	83,38
MAT SILIC	0,750 Ud	Cartucho silicona neutra	3,13	2,35
MAT VALVULA	44,000 U	Válvula termoestática	16,17	711,48
MATAUXCALE	11,450 u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	24,05
MATBARA	5,400 m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 9	62,44	337,18
MATCALE	1,000 u	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10
MATCRIS3	0,280 m²	Cristal laminado 3+3	38,81	10,87
MATDDD	202,146 m2	Aislamiento rígido de lana de roca ROCKFEU E-520 (rockwool)	4,18	844,97
MATEXP	3,605 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,92	3,32
MATFSD	29,280 m	Cinta de juntas	0,03	0,88
MATMORT	2,884 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en	133,30	384,44
MATMOSQUI	2,000 m²	Mosquitera fija formada por marco de aluminio lacado, tela de al	42,80	85,60
MATVAL	52,000 u	Válvula termoestática	69,22	3.599,44
			Grupo MA.....	6.088,03
MCADSV	2,368 u	material auxiliar, cartuchos etc..	6,38	15,11
MCF01	5,000 u	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,05	5,25
			Grupo MC.....	20,36
MKJHY	0,029 m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	3,37
			Grupo MK.....	3,37
MSDVVG	65,700 m	Tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20	0,82	53,87
MSEX11E0	34,200 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 20mm ISO 15875-2	3,72	127,22
MSXEEE0	34,200 Ud	Material auxiliar montaje sujecion tub polietileno retic 20mm	0,20	6,84
			Grupo MS.....	187,94
MT09	1,483 m3	Mortero CEM II/B-P 32X5 N tipo M-5, confeccionado en obra	115,30	171,01
MT09LE E00	0,118 m3	Lechada de cemento blanco BL22,5X	157,00	18,60
MT09MO E00	3,554 m3	Mortero cemento CEMII/B-P 32,5 N tipo M-5 confeccionado en obra	115,30	409,72
MT09PES E00	13,666 m3	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963	1,26	17,22
MT12FA E00	303,169 u	Tornillo autoperforante	0,01	3,03
MT12FAC020E00	2.302,200 Ud	Varilla metálica acero galvanizado 6mm diámetro	0,32	736,70
MT12FAC050E00	1.151,100 Ud	Accesorios par la instalación de falsos techo registrables	1,61	1.853,27

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MT12FDDD	49,951 m2	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	6,91	345,16
MT12PAR020E00	1.208,655 m2	Panel acústico autoportante EKLA ROCKFON	11,07	13.379,81
MT12PFR010E00	805,770 m	Perfil primario en T 15x38x3600mm acero galv. lam. blanco	0,87	701,02
MT12PFR011E00	1.726,650 m	Perfil secundario en T 15X38X3600mm acero galv. lam. blanco	0,87	1.502,19
MT12PFR012E00	460,440 m	Perfil angular en L 24x24x3000mm acero galv. lam. blanco	0,71	326,91
MT13BLW120	146,380 Ud	Tornillo autotaladrante para fijación de placas	0,45	65,87
MT13LPO020B	7,319 m	Pieza de remate perimetral Onducober "ONDULINE"	5,41	39,60
MT13LPO070B	1,464 Ud	Aireador "ONDULINE", de 86x47 cm	83,55	122,30
MT13LPO110S	76,850 m2	Placa translúcida plana policarbonato PC Celular "ONDULINE" 10mm	14,03	1.078,20
MT13LPO112G	73,190 m2	Perfil en H de policarbonato "ONDULINE" para placa translúcida10	3,91	286,17
MT13LPO114G	146,380 m2	Perfil en U de policarbonato "ONDULINE" para placa translúcida10	1,36	199,08
MT16A E00	64,332 m	Cinta autob adhesiva para sellado de juntas	0,30	19,30
MT16AA E00	438,630 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca	0,15	65,79
MT16LR E00	153,521 m2	Panel semirrígido lana mineral 60 mm Conductividad 0,035W/(mK)	5,66	868,93
MT18MVA E00	51,000 Kg	Adhesivo de reacción de poliuretano para pegado	3,71	189,21
MT19AWAE00	118,450 m	Pieza de remate madera a igualar la existente en hall	1,32	156,35
MT21VEG050AID	271,902 m2	Doble acristalamiento Climalit Silence+PLT (4/14/3+3)	51,00	13.866,99
MT21VVA015	156,762 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora 310ml	2,42	379,37
MT21VVA021	270,280 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,36	367,58
MT24PAC E00	29,237 l	Esmalte satinado	15,00	438,55
MT24PER010B	115,000 Ud	Cinta para accionamiento de persiana	34,34	3.949,10
MT25PCO015AA	200,200 m	Caja persiana compacta chapa aluminio anodizado color natural	20,20	4.044,04
MT25PER010B	297,308 m2	Persiana enrollable aluminio anodizado lamas 80x30mm aislamiento	28,00	8.324,62
MT25PFZ010YGA	1.216,260 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	7,43	9.036,81
MT25PFZ170A	270,280 m	Guía persiana aluminio anodizado natural CORTIZO con RPT	12,96	3.502,83
MT27 E00	580,560 Kg	Pasta cubreazulejos	3,25	1.886,82
MT27EA E00	276,108 l	Esmalte satinado	20,37	5.624,32
MT27EDE02366	44,190 l	Imprimación multiadherente	16,80	742,40
MT27PFJ E00	277,171 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,45	1.233,41
MT27PL E00DD	165,665 l	Imprimación sintética bla. satin.	12,50	2.070,81
MT27RAD E00	45,683 l	Imprimación anticorrosiva anticorrosiva	14,00	639,56
MT29PC E00	107,100 m2	Panel de corcho de 5mm densidad 250Kg/m3	6,80	728,28
MT2EXT2 E00	672,138 l	P. Plástica mate al agua alta calidad blanco/color aplicad b/r/p	4,55	3.058,23
MT2PMILLENM	67,568 M2	Carp. Alum. Puerta Millenium Plus anodiz.color "CORTIZO"o equiv.	161,99	10.945,26
MTDA11E0	30,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 16mm ISO 15875-2	3,30	100,65
MTDA1E0	30,500 Ud	Material auxiliar montaje sujeccion tub polietileno retic 16mm	0,19	5,80
MTEQ11E0	28,900 Ud	Material auxiliar montaje sujeccion tub polietileno retic 25mm	0,29	8,38
MTEWEE0	28,900 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 25mm ISO 15875-2	5,83	168,49
MTFGGYH	10,494 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4,80	50,37
MTTESA12	106,406 m2	Placa de escayola con nervaduras de 100x61 cm y 8mm espesor	3,11	330,92
MTYOHG	8,348 l	Esmalte sintético para interior, acabado forja mate, a base de r	16,78	140,07
Grupo MT.....				94.199,09
MVAV	23,680 m2	chapa de aluminio 50 mm	12,15	287,71
Grupo MV.....				287,71
MXIE	3,000 Ud	Válcula asiento 20mm diámetro	31,00	93,00
Grupo MX.....				93,00
NGHN	31,380 m	Rastrel de madera pino 3x3 cm. con tratamiento de fondo	0,50	15,69
Grupo NG.....				15,69
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22
Grupo P0.....				1,22
P14G005	1,610 m2	Miralite Evolution incoloro 6 mm.	27,90	44,91
P14KC010	6,400 m.	Cantado espejo	0,83	5,31
P14KW070	6,400 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,59	3,78

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P15FB240	1,000 ud	Caja empot.pta.blanca Legrand Ekinoxe 1X12	20,26	20,26
P15FD020	1,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	47,68	47,68
P15FE010	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,43	35,43
P15FE020	2,000 ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,05	72,10
P15FE030	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,37	37,37
P15FE040	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,05	38,05
P15FE100	2,000 ud	PIA Legrand 2x40 A	57,01	114,02
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	0,69
P15GA020	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,36	1,08
P15GA040	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,83	2,49
P15GB010	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18
P15GB020	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21
P15GBE00	37,000 Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	64,75
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,29	0,29
P15MPA010	1,000 ud	Interruptor sencillo Siemens Delta Line	3,82	3,82
P17SV100	2,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,03	6,06
P17XT030	9,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	25,47
P18GE190	3,000 ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	79,19	237,57
P18GL070	2,000 ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n. Temporizador	91,00	182,00
P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex .20cm.1/2"a 1/2"	1,76	3,52
P18GW100	3,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	10,60	31,80
P18IB020	2,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	147,50	295,00
P18LP060	2,000 ud	Lavabo modelo Foro de Roca o similar	117,50	235,00
P18WU040	3,000 ud	Urto mural c/fijación blanco	68,79	206,37
			Grupo P1.....	1.715,21
P25OG E00	252,052 kg	Masilla ultrafina acabados	1,73	436,05
P25WW E00	840,172 Ud	Pequeño material	1,09	915,79
			Grupo P2.....	1.351,84
P34DB0804	2,000 ud	Dosificador de jabón SD-003, de Nofer	15,00	30,00
P34DB0805	2,000 ud	Portarollos antirrobo CB-051, de Nofer	13,90	27,80
			Grupo P3.....	57,80
PAVPVCANE00	74,984 m2	Pav. rollo antideslizante	27,78	2.083,06
			Grupo PA.....	2.083,06
PG1555E00	13,000 Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	22,75
			Grupo PG.....	22,75
PHI212 E000	14,000 Ud	Sum y col ilum adosable sm 134 vpsd w20l120 37s/840 oc	52,84	739,76
PHIE1E00	280,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	2.825,20
PHIKKEEK E00	62,000 Ud	Sum y col ilum adosable RC132V LED36S/840 NOC	53,22	3.299,64
			Grupo PH.....	6.864,60
PSTNIV E00	144,200 Kg	Pasta niveladora	0,48	69,22
			Grupo PS.....	69,22
REGECOMUE00	23,000 Ud	Sum y col regulación multis y cont OccusSwitch Dali BMS LRM2070	99,30	2.283,90
REGPHI AU E00	7,000 Ud	Sum y col regulación multis y cont OccusSwitch Dali BMS LRM2080	106,01	742,07
			Grupo RE.....	3.025,97
TERMOEST	11,000 u	Termoestado ambiente digital	57,00	627,00
			Grupo TE.....	627,00
TRTLADE00	1.215,710 m2	Tratamientor protector e hidrofugante	3,15	3.829,49
			Grupo TR.....	3.829,49
TYJ	14,640 m	Canal 48 mm. de ancho	1,10	16,10

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo TY.....	16,10
U15HG001B	856,180 m²	Inyecc. baja pres. perlas exp. EPS+adhesiv sist.ThermaBead o eq.	7,95	6.806,63
			Grupo U1.....	6.806,63
U20DETE000	13,000 Ud	Detector presencia Occuswithc básico LRM1070 Philips o equiv.	66,63	866,19
U23GH 00E	40,914 m2	DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.	64,49	2.638,55
U23OV 00E	284,690 m	Sellado con silicona neutra	0,60	170,81
U23OV5 00E	41,483 Ud	Materiales auxiliares	1,34	55,59
			Grupo U2.....	3.731,14
U30WBLRE00	37,000 Ud	Detector presencia Occuswithc avanzado LRM1011 Philips o equiv.	75,75	2.802,75
			Grupo U3.....	2.802,75
VADV	21,960 m	Banda autoadhesiva	0,30	6,59
			Grupo VA.....	6,59
VDAV	31,380 m2	Panel ligero de lana de madera, Heraklith (Viruta fina) "KNAUF I	14,86	466,31
VDBF	0,584 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido	9,95	5,81
VDFB	38,880 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,68	65,32
			Grupo VD.....	537,44
VFDSV	47,000 u	Puerta de paso ciega 82, de tablero aglomerado, chapado con pino	126,00	5.922,00
			Grupo VF.....	5.922,00
VSADF	463,200 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	745,75
			Grupo VS.....	745,75
VVFD	14,724 m	Banda acústica de dilatación de 50mm KNAUF	0,28	4,12
			Grupo VV.....	4,12
mt07ame010d	1,164 m²	mallá electrosoldada ME 20X20 DIAM. 5X5 B 500 T	1,35	1,57
mt10haf010nga	1,067 m3	hormigón HM 25/B/20/IIa	76,88	82,03
mt12pck010a	39,264 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,04	1,57
mt12pik010b	7,362 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,45	10,67
mt12pik015	1,227 kg	Pasta de agarre Perfix "KNAUF", según UNE-EN 14496.	0,62	0,76
mt12ppk010b	39,390 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / b	5,58	219,80
mt12psg220	19,632 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	1,18
mt12ptk010cd	355,830 u	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	3,56
mt15sja10070B	66,437 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,13	207,95
mt25pfx 20070	334,630 Ud	materiales auxiliares	28,00	9.369,64
mt25pfz015mas	1.170,312 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de	10,13	11.855,26
mt25pfz020mas	1.291,812 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,86	2.402,77
mt25pfz04070	254,183 M	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor-70, "CORTIZO"	2,36	599,87
mt25pfz04070C	1.216,260 MI	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 3500, "CORTIZO"	1,85	2.250,08
			Grupo mt.....	27.006,72
TOTAL				236.809,72

8.3. CUADRO DE MAQUINARIA

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
FWW	1.038,537 m²	Andamiaje	7,00	7.269,76
			Grupo FW.....	7.269,76
MAQABR	218,246 h	Abrillantadora	2,15	469,23
MAQYF	396,812 h	Pulidora para pavimentos pétreos o de terrazo, compuesta por pla	4,14	1.642,80
			Grupo MA.....	2.112,03
U02SA020B	85,618 Hr	Maquinaria inyección productos aislantes	15,22	1.303,11
			Grupo U0.....	1.303,11
mq06fra010	0,534 h	Fratasadora hormigón	5,06	2,70
			Grupo mq.....	2,70
			TOTAL.....	10.687,59

8.4. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS DEMOLICIONES

01.01	u	DEMOLICIÓN LAVABOS DE OBRA			
		UD.Desmontaje de lavabo con base de obra formado por tabiques de ladrillo hueco, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de la grifería y de los accesorios, así como puertas de madera, baldas y demás accesorios que formen parte del lavabo de obra.Incluido anular tomas de agua existentes.			
MCF01	1,000 u	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,05	1,05	
CF01	1,680 h	Oficial 1º fontanero	18,13	30,46	
CF02	1,840 h	Ayudante fontanero	16,16	29,73	
%MABAÑOISN	0,612 %	Medios auxiliares	2,00	1,22	
%CIBAÑOISN	0,625 %	Costes indirectos	3,00	1,88	
Mano de obra.....					60,19
Materiales.....					1,05
Otros.....					3,10
TOTAL PARTIDA					64,34

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

01.02	m2	DEMOLICION ALICATADO			
		m2. Demolición de alicatado de azulejo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.			
CC01	0,520 h	Peón ordinario en construcción	16,16	8,40	
%MAMOO113	0,084 %	Medios auxiliares	2,00	0,17	
%CIMOO113	0,086 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
Mano de obra.....					8,40
Otros.....					0,43
TOTAL PARTIDA					8,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.03	m2	DESMONTAJE DE ENCIMERA			
		Desmontaje de encimera de piedra natural, madera u otro material con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.			
CC0	1,000 h	Peón ordinario construcción	16,16	16,16	
%MADRCS E00	0,162 %	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CIMADRCS E00	0,165 %	Costes indirectos	3,00	0,50	
Mano de obra.....					16,16
Otros.....					0,82
TOTAL PARTIDA					16,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.04	u	RETIRADA PUERTAS INTERIORES			
		Ud. Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.			
CCARP02	0,351 h	Ayudante carpintero	16,82	5,90	
%MA	0,059 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
RETIYRECU					
%CI	0,060 %	Costes indirectos	3,00	0,18	
RETIYRECU					
Mano de obra.....					5,90
Otros.....					0,30
TOTAL PARTIDA					6,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m2	DEMOLICION PAVIMENTO DE TERRAZO m2. Demolición de pavimento existente en el interior de baños, formado por baldosas de terrazo, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.			
CC03	0,310 h	Peón especializado en construcción	16,50	5,12	
CC01	0,372 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,01	
%MADRCS E00	0,111 %	Medios auxiliares	2,00	0,22	
%CIMADRCS E00	0,114 %	Costes indirectos	3,00	0,34	

Mano de obra 11,13

Otros 0,56

TOTAL PARTIDA 11,69

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

01.06	m2	DEMOLICIÓN DE RECRECIDO m2. Demolición de recrecido existente en el interior de baños, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.			
CC03	0,200 h	Peón especializado en construcción	16,50	3,30	
CC01	0,200 h	Peón ordinario en construcción	16,16	3,23	
%MADRCS E00	0,065 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
%CIMADRCS E00	0,067 %	Costes indirectos	3,00	0,20	

Mano de obra 6,53

Otros 0,33

TOTAL PARTIDA 6,86

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

01.07	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO LAMINADO m2. Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
CC0	0,243 h	Peón ordinario construcción	16,16	3,93	
%MAMOO113	0,039 %	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CIMOO113	0,040 %	Costes indirectos	3,00	0,12	

Mano de obra 3,93

Otros 0,20

TOTAL PARTIDA 4,13

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

01.08	m	DEMOLICIÓN ZÓCALO Demolición de zócalo de menos de 50 cm de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
CC01	0,098 h	Peón ordinario en construcción	16,16	1,58	
CC04	0,098 h	Oficial 1ª construcción	17,54	1,72	
%MAMOO113	0,033 %	Medios auxiliares	2,00	0,07	
%CIMOO113	0,034 %	Costes indirectos	3,00	0,10	

Mano de obra 3,30

Otros 0,17

TOTAL PARTIDA 3,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09	m2	DEMOLICIÓN PARTICIÓN INTERIOR DE FÁBRICA Demolición de partición interior de fábrica, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.			
CC01	0,220 h	Peón ordinario en construcción	16,16	3,56	
%MAMOO113	0,036 %	Medios auxiliares	2,00	0,07	
%CIMO0113	0,036 %	Costes indirectos	3,00	0,11	
Mano de obra.....					3,56
Otros.....					0,18
TOTAL PARTIDA					3,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.10	m2	DEMOLICIÓN CERRAMIENTO DE FACHADA Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico hueco, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. NOTA: INCLUYE EN ETA PARTIDA DESMONTAJE DE CARPINTERÍA EXISTENTE, SIN DESCONTAR EN MEDICIÓN			
CC01	1,500 h	Peón ordinario en construcción	16,16	24,24	
CC04	1,500 h	Oficial 1ª construcción	17,54	26,31	
%MAMOO113	0,506 %	Medios auxiliares	2,00	1,01	
%CIMO0113	0,516 %	Costes indirectos	3,00	1,55	
Mano de obra.....					50,55
Otros.....					2,56
TOTAL PARTIDA					53,11

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

01.11	u	RETIRADA INSTALACIÓN ASEO Retirada de instalación de aseo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. Incluye, 2 inodoros, 5 urinarios, 2 lavabos de obra e instalación de fontanería.			
CF01	4,500 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	81,59	
CF02	4,500 h	Ayudante fontanero	16,16	72,72	
%MABAÑOISN	1,543 %	Medios auxiliares	2,00	3,09	
%CIBAÑOISN	1,574 %	Costes indirectos	3,00	4,72	
Mano de obra.....					154,31
Otros.....					7,81
TOTAL PARTIDA					162,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

01.12	u	RETIRADA INSTALCIÓN CALEFACCIÓN Retirada de instalación de calefacción en "aseo" y "Cambiador" en edificio infantil, al redistribuir espacios, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. Incluye anular estos puntos de la instalación general sin afectar al resto de los puntos de calefacción del edificio. NOTA: SE ANULA EL RADIADOR DE ASEO Y SE CONSERVA EL DEL CAMBIADOR (REUBICADO)			
CF01	3,500 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	63,46	
CF02	3,500 h	Ayudante fontanero	16,16	56,56	
%MABAÑOISN	1,200 %	Medios auxiliares	2,00	2,40	
%CIBAÑOISN	1,224 %	Costes indirectos	3,00	3,67	
Mano de obra.....					120,02
Otros.....					6,07
TOTAL PARTIDA					126,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13		m2	LEVANTADO DE REVESTIMIENTOS LIGEROS			
			m2. Levantado de revestimiento de papel en paramentos interiores, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor.			
CC01	0,130	h	Peón ordinario en construcción	16,16	2,10	
%MAMOO113	0,021	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CIMOO113	0,021	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra						2,10
Otros						0,10
TOTAL PARTIDA						2,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS CARPINTERÍA E ILUMINACION					
02.01	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA ACRISTALADA m2. Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada de menos de 5m2 en ventanas de superficie y de 10m2 en puertas de acceso al colegio, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
CC01	0,414 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,69	
%MA MO111	0,067 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
%CI MO111	0,068 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
Mano de obra.....					6,69
Otros.....					0,33
TOTAL PARTIDA.....					7,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
02.02	m2	DESMONTAJE PERSIANA ENROLLABLE DE LAMAS m2. Desmontaje de persiana enrollable de lamas, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
CM01	0,227 h	Oficial 1ª montador	15,40	3,50	
CM02	0,227 h	Ayudante montador	14,50	3,29	
%MA DESMPER	0,068 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI DESMPER	0,069 %	Costes indirectos	3,00	0,21	
Mano de obra.....					6,79
Otros.....					0,35
TOTAL PARTIDA.....					7,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
02.03	m	DESMONTAJE CAJON CAPIALZADO MADERA PERSIANA m. Desmontaje de cajón capialzado de madera de persiana enrollable, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
CCARP01	0,136 h	Oficial 1ªcarpintero	17,70	2,41	
CCARP02	0,136 h	Ayudante carpintero	16,82	2,29	
%MA DESCAJO	0,047 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
%CI DESCAJO	0,048 %	Costes indirectos	3,00	0,14	
Mano de obra.....					4,70
Otros.....					0,23
TOTAL PARTIDA.....					4,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.04	m	DESMONTAJE DE VIERTEAGUAS METALICO JAMBAS m. Desmontaje de vierteaguas metálico existente situado entre las jambas del hueco cubriendo los alféizares con medios manuales sin deteriorar los elementos constructivos contiguos y carga manual sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
CC04	0,132 h	Oficial 1ªconstrucción	17,54	2,32	
CC01	0,132 h	Peón ordinario en construcción	16,16	2,13	
%MA DESVIER	0,045 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
%CI DESVIER	0,045 %	Costes indirectos	3,00	0,14	
Mano de obra.....					4,45
Otros.....					0,23
TOTAL PARTIDA.....					4,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05		Ud	DESMONTAJE LUMINARIA INTERIOR ADOSADA A TECHO			
			Ud. Desmontaje de luminaria interior adosada a techo, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias existentes con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
CE01	0,073	h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,12	
CE02	0,073	h	Ayudante electricista	14,48	1,06	
%MADEMOCAB	0,022	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CIDEMOCAB	0,022	%	Costes indirectos	3,00	0,07	

Mano de obra 2,18

Otros 0,11

TOTAL PARTIDA 2,29

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

02.06		Ud	DESMONTAJE LUMINARIA PORCHES			
			Ud. Desmontaje de luminaria exterior ubicadas en porche 01 y 02 adosada a techo; Incluido p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias existentes con medios manuales.			
CE01	0,073	h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,12	
CE02	0,073	h	Ayudante electricista	14,48	1,06	
%MADEMOREPCA	0,022	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CIDEMOREPCA	0,022	%	Costes indirectos	3,00	0,07	

Mano de obra 2,18

Otros 0,11

TOTAL PARTIDA 2,29

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

02.07		m2	RETIRADA DE REJAS			
CC01	0,414	h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,69	
%MA MO111	0,067	%	Medios auxiliares	2,00	0,13	
%CI MO111	0,068	%	Costes indirectos	3,00	0,20	

Mano de obra 6,69

Otros 0,33

TOTAL PARTIDA 7,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FACHADA					
03.01.	m2	 AISL TERMICO FACHADA INYECCION EN CAMARA			
		Aislamiento térmico de fachadas con sistema ThermaBead o equivalente, consistente en la inyección conjunta a baja presión de perlas expandidas de EPS (Neopor de BASF) y adhesivo la en cámara de aire, que forman un aislamiento rígido y continuo que rellena la cámara completamente. Conductividad térmica (λ) 0,034 W/mK; mejora de la transmitancia térmica (U) entre un 62% y un 82%. Incluido inspección y sellado de la cámara, preparación de accesos a las áreas de trabajo, realización y posterior sellado de las perforaciones y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje.			
CC05	0,081 h	Oficial de primera especializado	17,54	1,42	
CC01	0,081 h	Peón ordinario en construcción	16,16	1,31	
U15HG001B	1,000 m²	Inyecc. baja pres. perlas exp. EPS+adhesiv sist.ThermaBead o eq.	7,95	7,95	
FWW	1,000 m²	Andamiaje	7,00	7,00	
U02SA020B	0,100 Hr	Maquinaria inyección productos aislantes	15,22	1,52	
%MA INYFAC	0,192 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI INYFAC	0,196 %	Costes indirectos	3,00	0,59	
Mano de obra.....					2,73
Maquinaria.....					8,52
Materiales.....					7,95
Otros.....					0,97
TOTAL PARTIDA.....					20,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CUBIERTA					
04.01.	m2	 AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10cm Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con panel de lana de roca dedoble densidad, con una superficie hiperdura por una cara. tipo 386 DUROCK-BIGPANEL de ROCKWOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad de capa superior 210 kg/m³ y capa inferior 135 kg/m³ de densidad, conductividad térmica de 0'039 W/(mK), calor específico 0'84 kJ/kg K a 20°C, reacción al fuego A1, resistencia al paso del vapor de agua 1'3, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente sobre el forjado que sea preciso eliminar, incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona, a un nuevo emplazamiento, según instrucciones de la dirección del centro o la DF.			
LRFOR100 E00	1,100 m2	Lana de roca 386 Durock-Big Panel de ROCKWOOL 100mm	13,42	14,76	
CMAISL01	0,120 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	18,13	2,18	
CMAISL02	0,120 h	Ayudante montador de aislamientos	16,43	1,97	
%MA LR100 E00	0,189 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI LR100 E00	0,193 %	Costes indirectos	3,00	0,58	
Mano de obra					4,15
Materiales					14,76
Otros					0,96
TOTAL PARTIDA					19,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA EXTERIOR

05.01.	m2	CARPINTERÍA AL. FIJA Y OSCIOBATIENTE. COR-3500 C/RPT Suministro y colocación de carpintería exterior con parte fija y parte oscilobatiente para acristalar con Sistema tipo COR 3500 abisagrada con rotura de puente térmico o similar, de dimensiones, apertura, posición y colocación según documentación gráfica e instrucciones de la D.F., realizada con canal europeo compuesto por perfiles de aluminio extruido tsac aleación de aluminio 6063 e tratamiento T-5. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenido por inserción de varillas aislantes de poliamida. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios e utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Incluido Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5mm, desarrollo 50cm.Elaborado en taller. Acabado anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda as operaciones previas de limpieza, desengrase e satinado. Todo fabricado en taller e instalado e acristalado en obra coas siguientes características: - Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 55 y 63mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 24mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculta disponible en travesaños y marcos. - Hojas multicámara basadas en un módulo de 55 y 63mm. - Ocultación completa de las juntas exteriores. - Manilla tipo inoxidable de Cortizo y tirador de acero inoxidable. Herrajes en el color de la carpintería, propios del sistema. - Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el autoclip del marco. - Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, cara al interior. - Apertura oscilobatiente limitada según instrucciones de la D.F., con llave amaestrada según posición y plan supervisado por la D.F, rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5. Sellado de juntas con cerramiento. Estanca al aire e al impacto de la lluvia.(600.Pa). Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad e precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada sobre soporte existente. Incluso adaptación del hueco, i/parte proporcional de accesorios, piezas de remate/recercados de aluminio con el resto paramentos por el interior y el exterior, vierteaguas inferior de aluminio según detalle constructivo, banda impermeable perimetral según CTE, montaje y regulación. s/NTE-FCL Coeficiente de transmisión térmica 1,0 Wm2/k. Permeabilidad al aire CLASE 4. Estanqueidad al agua CLASE E1200. Resistencia al viento CLASE C5.			
--------	----	--	--	--	--

CCERR01	1,500 Hr	Oficial cerrajería	15,13	22,70
CCERR02	1,500 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	21,83
mt25pfz04070C	4,500 MI	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 3500, "CORTIZO"	1,85	8,33
mt15sja10070B	0,158 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,13	0,49
mt25pfx 20070	1,000 Ud	materiales auxiliares	28,00	28,00
MT25PFZ010YGA	4,500 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	7,43	33,44
mt25pfz015mas	4,330 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de	10,13	43,86
mt25pfz020mas	3,970 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,86	7,38
%CI CAR01	1,660 %	Costes Indirectos	1,58	2,62
%MA CAR01	1,687 %	Medios Auxiliares	0,91	1,54

Mano de obra	44,53
Materiales	121,50
Otros	4,16
TOTAL PARTIDA	170,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	m		REMATE DE ALUMINIO EXTERIOR			
			Suministro y colocación de remate exterior de aluminio. Instalado y sellado para tapar hueco entre carpintería y hoja exterior de ladrillo cara vista			
CCERR01	0,300	Hr	Oficial cerrajería	15,13	4,54	
CCERR02	0,300	Hr	Ayudante cerrajería	14,55	4,37	
mt25pfz020mas	1,000	m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquíl	1,86	1,86	
mt15sja10070B	0,062	Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,13	0,19	
%CI CAR01	0,110	%	Costes Indirectos	1,58	0,17	
%MA CAR01	0,111	%	Medios Auxiliares	0,91	0,10	
Mano de obra						8,91
Materiales						2,05
Otros						0,27
TOTAL PARTIDA						11,23

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

05.03.	m2		CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENIUM PLUS C/RPT			
			Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5.			
			Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.			
			Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra.			
			Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras.			
			Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada. Coeficiente de transmisión térmica 0,9 Wm2/k. Permeabilidad al aire CLASE 4. Estanqueidad al agua CLASE 6A. Resistencia al viento CLASE C4.			
mt25pfz04070	3,950	M	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor-70, "CORTIZO"	2,36	9,32	
MT2PMILLENIUM	1,050	M2	Carp. Alum. Puerta Millenium Plus anodiz.color "CORTIZO"o equiv.	161,99	170,09	
CCERR01	1,500	Hr	Oficial cerrajería	15,13	22,70	
mt15sja10070B	0,158	Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,13	0,49	
mt25pfx 20070	1,000	Ud	materiales auxiliares	28,00	28,00	
CCERR02	1,500	Hr	Ayudante cerrajería	14,55	21,83	
%CI PUER01	2,524	%	Costes indirectos	1,58	3,99	
%MA PUER 01	2,564	%	Medios auxiliares	0,91	2,33	
Mano de obra						44,53
Materiales						207,90
Otros						6,32
TOTAL PARTIDA						258,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.	m		CAJA DE PERSIANA COMPACTA m. Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado en color natural, de 1,5 mm. de espesor, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.			
CCERR01	0,330	Hr	Oficial cerrajería	15,13	4,99	
CCERR02	0,230	Hr	Ayudante cerrajería	14,55	3,35	
MT25PCO015AA	1,000	m	Caja persiana compacta chapa aluminio anodizado color natural	20,20	20,20	
%MACPER00E	0,285	%	Medios auxiliares	2,00	0,57	
%CI CPER00E	0,291	%	Costes indirectos	3,00	0,87	
Mano de obra						8,34
Materiales						20,20
Otros						1,44
TOTAL PARTIDA						29,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.05.	m2		PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO 80X30 ANODIZADO AISLAMIENTO TERMICO m2. Persiana enrollable de aluminio anodizado, con lamas de 80x30 mm. Y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano. Con sus correspondientes guías para las lamas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. Incluye guía de persiana de aluminio anodizado natural, "CORTIZO" con rotura de puente térmico, con el sello EWA A-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado.			
MT25PER010B	1,100	m2	Persiana enrollable aluminio anodizado lamas 80x30mm aislamiento	28,00	30,80	
MT25PFZ170A	1,000	m	Guía persiana aluminio anodizado natural CORTIZO con RPT	12,96	12,96	
CM01	0,150	h	Oficial 1ª montador	15,40	2,31	
CM02	0,150	h	Ayudante montador	14,50	2,18	
%MA PERS00E	0,483	%	Medios auxiliares	2,00	0,97	
%CI PERS00E	0,492	%	Costes indirectos	3,00	1,48	
Mano de obra						4,49
Materiales						43,76
Otros						2,45
TOTAL PARTIDA						50,70

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

05.06.	ud		CINTA MANUAL ACCIONAMIENTO PERSIANA Ud. Cinta y recogedor en carpintería de aluminio y cajón incorporado para persiana tipo "Monoblock" para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía y manecilla de aluminio incluso caja de mecanismo y recibido, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana.			
MT24PER010B	1,000	Ud	Cinta para accionamiento de persiana	34,34	34,34	
CM01	0,250	h	Oficial 1ª montador	15,40	3,85	
CM02	0,250	h	Ayudante montador	14,50	3,63	
%MA TORN00E	0,418	%	Medios auxiliares	2,00	0,84	
%CI TORN00E	0,427	%	Costes indirectos	3,00	1,28	
Mano de obra						7,48
Materiales						34,34
Otros						2,12
TOTAL PARTIDA						43,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07.	m2		CLIMALIT SILENCE+PLT "XN" 4/14/3+3 (int./cám./ext) m2. Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,6 W/m2.K.			
MT21VEG050AID	1,006	m2	Doble acristalamiento Climalit Silence+PLT (4/14/3+3)	51,00	51,31	
MT21VVA015	0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora 310ml	2,42	1,40	
MT21VVA021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,36	1,36	
CCRIST01	0,330	h	Oficial 1º cristalero	16,09	5,31	
CCRIST02	0,330	h	Ayudante cristalero	15,66	5,17	
%MA VIDR 01	0,646	%	Medios auxiliares	2,00	1,29	
%CI VIDR 01	0,658	%	Costes indirectos	3,00	1,97	
						Mano de obra..... 10,48
						Materiales..... 54,07
						Otros..... 3,26
						TOTAL PARTIDA..... 67,81

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

05.08.	m2		DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B. EMIS m2. Doble acristalamiento de espesor total 30 mm, formado por un vidrio exterior laminado acústico y de seguridad de 10 mm. de espesor (5+5), vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm. de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.			
U23GH 00E	1,006	m2	DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.	64,49	64,88	
U23OV 00E	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,60	4,20	
U23OV5 00E	1,020	Ud	Materiales auxiliares	1,34	1,37	
CCRIST01	0,990	h	Oficial 1º cristalero	16,09	15,93	
%CI VIDR 02	0,864	%	Costes indirectos	3,00	2,59	
%MA VIDR 02	0,890	%	Medios auxiliares	2,00	1,78	
						Mano de obra..... 15,93
						Materiales..... 70,45
						Otros..... 4,37
						TOTAL PARTIDA..... 90,75

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

05.09	ud		REPARACIÓN HUECO CINTA PERSIANA ud. Reparación del hueco de almacenamiento de las cintas de persiana de las ventanas existentes con pasta de yeso o similar, o con chapa de aluminio color natural mate.			
CC04	0,100	h	Oficial 1ª construcción	17,54	1,75	
MAS 00 E00	0,020	t	Mortero para albañilería	36,25	0,73	
LAD 00 E00	1,000	Ud	Rasilla cerámica para revestir	0,10	0,10	
%MA REPCPER	0,026	%	Medios auxiliares	2,00	0,05	
%CI REPCPER	0,026	%	Costes indirectos	3,00	0,08	
						Mano de obra..... 1,75
						Materiales..... 0,83
						Otros..... 0,13
						TOTAL PARTIDA..... 2,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	m2		PLACAS POLICARBONATO "ONDULINE" PC Celular 10mm. Atrio horizontal m2. Cerramiento horizontal de placas de policarbonato colocado sobre el entramado de huecos "cuadrados" existente en el lucernario central del colegio. Formado por placas translúcidas planas de policarbonato, PC Celular "ONDULINE", de 10mm de espesor, fijados mecánicamente al paramento vertical existente y con una transmisión de luminosidad del 90%. Incluido p.p.e elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares. También incluido transporte y recogida/transporte de residuos a vertedero.			
MT13LPO110S	1,050	m2	Placa translúcida plana policarbonato PC Celular "ONDULINE" 10mm	14,03	14,73	
MT13LPO112G	1,000	m2	Perfil en H de policarbonato "ONDULINE" para placa translúcida10	3,91	3,91	
MT13LPO114G	2,000	m2	Perfil en U de policarbonato "ONDULINE" para placa translúcida10	1,36	2,72	
MT13LPO020B	0,100	m	Pieza de remate perimetral Onducober "ONDULINE"	5,41	0,54	
MT13LPO070B	0,020	Ud	Aireador "ONDULINE", de 86x47 cm	83,55	1,67	
MT13BLW120	2,000	Ud	Tornillo autotaladrante para fijación de placas	0,45	0,90	
CMC01	0,091	h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales	17,82	1,62	
CMC02	0,091	h	Ayudante montador de cerramientos industriales	16,13	1,47	
%MA POLIC E00	0,276	%	Medios auxiliares	2,00	0,55	
%CI POLIC E00	0,281	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
Mano de obra						3,09
Materiales						24,47
Otros						1,39
TOTAL PARTIDA						28,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
05.11	m2		CHAPA DE ALUMINIO PARA PUERTA EXTERIOR m2. Suministro y colocación de doble chapa de aluminio 50 mm. color gris anodizado natural con aislamiento entre las dos chapas. Doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
MVAV	1,000	m2	chapa de aluminio 50 mm	12,15	12,15	
MCADVV	0,100	u	material auxiliar, cartuchos etc..	6,38	0,64	
CCERR01	0,850	Hr	Oficial cerrajería	15,13	12,86	
CCERR02	0,850	Hr	Ayudante cerrajería	14,55	12,37	
%CI PUER01	0,380	%	Costes indirectos	1,58	0,60	
%MA PUER 01	0,386	%	Medios auxiliares	0,91	0,35	
Mano de obra						25,23
Materiales						12,79
Otros						0,95
TOTAL PARTIDA						38,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	m2	REJA METÁLICA m2. Reja metálica compuesta por bastidor de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, barrotes horizontales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm y barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm. Todo ello con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra. Suministro y colocación.			
		EN CUARTO DE INSTALACIONES (V2) Y DE CALDERA (V3)			
MSDVVG	18,000 m	Tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20	0,82	14,76	
MKJHY	0,008 m3	Mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	0,92	
VDBF	0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido	9,95	1,59	
CC01	0,850 h	Peón ordinario en construcción	16,16	13,74	
CCERR01	0,380 Hr	Oficial cerrajería	15,13	5,75	
CCERR02	0,380 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	5,53	
%CI PUER01	0,423 %	Costes indirectos	1,58	0,67	
%MA PUER 01	0,430 %	Medios auxiliares	0,91	0,39	
					Mano de obra 25,02
					Materiales 17,27
					Otros 1,06
					TOTAL PARTIDA 43,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.13	m2	MOSQUITERA m2. Suministro y colocación de mosquitera fija formada por marco de perfiles de aluminio, tela de hilos de poliéster, accesorios y complementos, colocada con fijaciones mecánicas en la cara exterior de la carpintería.			
MATMOSQUI	0,400 m²	Mosquitera fija formada por marco de aluminio lacado, tela de al	42,80	17,12	
MAT SILIC	0,150 Ud	Cartucho silicona neutra	3,13	0,47	
CCERR01	0,500 Hr	Oficial cerrajería	15,13	7,57	
%MA VIDR 01	0,252 %	Medios auxiliares	2,00	0,50	
%CI VIDR 01	0,257 %	Costes indirectos	3,00	0,77	
					Mano de obra 7,57
					Materiales 17,59
					Otros 1,27
					TOTAL PARTIDA 26,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y CARP. INTERIORES

06.01 m2 ALICATADO SOBRE SUPERFICIE EXISTENTE

m2. Alicatado con azulejo similar al existente en el resto de aseos del edificio con acabado blanco brillo en paramentos verticales. Colocado sobre superficie vertical de fábrica interior de ladrillo mediante mortero de cemento M-5 sin junta. Incluido nivelación en el paramento vertical en el que se dispone el alicatado. También incluido piezas de remate si fuese necesario. Incluido carga y transporte a vertedero de residuos.

MT09MO E00	0,030 m3	Mortero cemento CEMII/B-P 32,5 N tipo M-5 confeccionado en obra	115,30	3,46	
MT19AWAE00	1,000 m	Pieza de remate madera a igualar la existente en hall	1,32	1,32	
BALAB01 E00	1,050 m2	Baldosa cerámica liso rectangular similar tonalidad y acabado ex	8,00	8,40	
MT09LE E00	0,001 m3	Lechada de cemento blanco BL22,5X	157,00	0,16	
CC04	0,394 h	Oficial 1ª construcción	17,54	6,91	
CC01	0,394 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,37	
%MAMT09 E00	0,266 %	Medios auxiliares	2,00	0,53	
%CIMT09 E00	0,272 %	Costes indirectos	3,00	0,82	

Mano de obra.....	13,28
Materiales.....	13,34
Otros.....	1,35

TOTAL PARTIDA..... 27,97

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

06.02 m2 ALICATADO SOBRE SUPERFICIE EXISTENTE. Igualar alicatado existient

m2. Alicatado con azulejo similar al existente en formato rectangular y acabado blanco brillo en paramentos verticales de aseos en los que se intervenga para la inyección de aislamiento en fachada.. Colocado sobre superficie vertical de fábrica interior de ladrillo mediante mortero de cemento M-5 sin junta. Incluido nivelación en el paramento vertical en el que se dispone el alicatado. También incluido piezas de remate si fuese necesario. Incluido carga y transporte a vertedero de residuos.

Nota: Consideramos el 50% de la superficie del paramento afectado. En obra se valorará de una forma más exacta el porcentaje de alicatado a reponer.

MT09MO E00	0,030 m3	Mortero cemento CEMII/B-P 32,5 N tipo M-5 confeccionado en obra	115,30	3,46	
MT19AWAE00	1,000 m	Pieza de remate madera a igualar la existente en hall	1,32	1,32	
BALAB01 E00	1,050 m2	Baldosa cerámica liso rectangular similar tonalidad y acabado ex	8,00	8,40	
MT09LE E00	0,001 m3	Lechada de cemento blanco BL22,5X	157,00	0,16	
CC04	0,394 h	Oficial 1ª construcción	17,54	6,91	
CC01	0,394 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,37	
%MAMT09 E00	0,266 %	Medios auxiliares	2,00	0,53	
%CIMT09 E00	0,272 %	Costes indirectos	3,00	0,82	

Mano de obra.....	13,28
Materiales.....	13,34
Otros.....	1,35

TOTAL PARTIDA..... 27,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2		PAVIMENTO PVC ROLLOS 3mm. ANTIDESLIZANTE m2. Pavimento de linóleo, de 2,5 mm de espesor, con tratamiento antiestático, acabado liso, en color a elegir, suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte y fijado con adhesivo de contacto. Rematado a media caña con el paramento vertical. Con unas característica de reacción al fuego A1. Clasificación resbaladicidad CLASE 1. Recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada. Incluido capa de nivelación para su colocación y p.p. de recogida y transporte a vertedero de residuos.			
PAVPVCANE00	1,040	m2	Pav. rollo antideslizante	27,78	28,89	
ADS CON E00	0,350	Kg	Adhesivo contacto	3,38	1,18	
PSTNIV E00	2,000	Kg	Pasta niveladora	0,48	0,96	
CC04	0,175	h	Oficial 1ªconstrucción	17,54	3,07	
CC01	0,175	h	Peón ordinario en construcción	16,16	2,83	
%MAPAVPVCANE0	0,369	%	Medios auxiliares	2,00	0,74	
%CIPAVPVCANE0	0,377	%	Costes indirectos	3,00	1,13	
Mano de obra.....						5,90
Materiales.....						31,03
Otros.....						1,87
TOTAL PARTIDA.....						38,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
06.04	m2		PANEL DE VIRUTA DE MADERA TIPO HERAKLITH m2. Suministro y colocación de panel de vituta de madera Heraklith o similar de medidas 60x120 cm. colocado a modo de zócalo en aula de música hasta una altura de 1.20 m. en tres de sus paredes. Remate con rastrel de madera de pino 3 x 3 cm. con tratamiento de fondo incluido.			
VDAV	1,000	m2	Panel ligero de lana de madera, Heraklith (Viruta fina) "KNAUF I	14,86	14,86	
NGHN	1,000	m	Rastrel de madera pino 3x3 cm. con tratamiento de fondo	0,50	0,50	
JJJJ	8,330	U	Clavo BPN "KNAUF INSULATION" para el anclaje de paneles Heraklit	0,07	0,58	
CC01	0,216	h	Peón ordinario en construcción	16,16	3,49	
CC04	0,216	h	Oficial 1ªconstrucción	17,54	3,79	
%MAPAVPVCANE0	0,232	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CIPAVPVCANE0	0,237	%	Costes indirectos	3,00	0,71	
Mano de obra.....						7,28
Materiales.....						15,94
Otros.....						1,17
TOTAL PARTIDA.....						24,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	u	PUERTA DE PASO INTERIOR DE MADERA PI1 U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con pino país, esmaltadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VFDSV	1,000 u	Puerta de paso ciega 82, de tablero aglomerado, chapado con pino	126,00	126,00	
VSADF	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	16,74	
HRYTJEJ	3,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	2,22	
GHTYJ	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
GRYJES	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
KUI	1,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	1,82	
CCARP02	1,000 h	Ayudante carpintero	16,82	16,82	
CCARP01	1,000 h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	17,70	
%MAPAVPVCANEO	2,126 %	Medios auxiliares	2,00	4,25	
%CIPAVPVCANEO	2,168 %	Costes indirectos	3,00	6,50	
Mano de obra					34,52
Materiales					178,07
Otros					10,75
TOTAL PARTIDA					223,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.06	u	PUERTA DE PASO INTERIOR MADERA PI2 U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm + 203x42,5x3,5 cm. de tablero aglomerado, chapado con pino país, esmaltadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VFDSV	1,000 u	Puerta de paso ciega 82, de tablero aglomerado, chapado con pino	126,00	126,00	
HTHH	1,000 u	Puerta de paso ciega 42, de tablero aglomerado, chapdo con pino	85,00	85,00	
VSADF	11,000 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	17,71	
HRYTJEJ	6,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	4,44	
GHTYJ	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
GRYJES	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
KUI	2,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	3,64	
CCARP02	1,000 h	Ayudante carpintero	16,82	16,82	
CCARP01	1,000 h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	17,70	
%MAPAVPVCANEO	3,026 %	Medios auxiliares	2,00	6,05	
%CIPAVPVCANEO	3,087 %	Costes indirectos	3,00	9,26	
Mano de obra					34,52
Materiales					268,08
Otros					15,31
TOTAL PARTIDA					317,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	u	PUERTA DE PASO INTERIOR MADERA PI3 U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm de tablero aglomerado, chapado con pino país, esmaltadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre. Con huecos para visión, incluido cristal laminado 3+3 según planos.			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VFDSV	2,000 u	Puerta de paso ciega 82, de tablero aglomerado, chapado con pino	126,00	252,00	
VSADF	11,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	18,35	
HRYTJEJ	6,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	4,44	
GHTYJ	36,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	2,16	
GRYJES	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
MATCRIS3	0,070 m²	Cristal laminado 3+3	38,81	2,72	
KUI	2,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	3,64	
CCARP02	1,000 h	Ayudante carpintero	16,82	16,82	
CCARP01	1,000 h	Oficial 1ªcarpintero	17,70	17,70	
%MAPAVPVCANEO	3,480 %	Medios auxiliares	2,00	6,96	
%CIPAVPVCANEO	3,550 %	Costes indirectos	3,00	10,65	
					<hr/>
Mano de obra.....					34,52
Materiales.....					313,52
Otros.....					17,61
TOTAL PARTIDA.....					365,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.08	m2	TABLERO FENÓLICO TIPO TRESPA m2. Divisiones en aseo con tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: Suministro y montaje de cabina para aseo, de 900x1400 mm y 2100 mm de altura,incluida puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa.			
DADATRE	1,050 m2	Panel tipo TRESPA o simil 20 mm. y herrajes	115,00	120,75	
CM01	0,150 h	Oficial 1ª montador	15,40	2,31	
CM02	0,150 h	Ayudante montador	14,50	2,18	
%MAENCIO	1,252 %	Medios auxiliares	2,00	2,50	
%CIENCIO	1,277 %	Costes indirectos	3,00	3,83	
					<hr/>
Mano de obra.....					4,49
Materiales.....					120,75
Otros.....					6,33
TOTAL PARTIDA.....					131,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09		m2	ENCIMERA FENÓLICO TIPO TRESPA m2. Encimera de tablero fenólico HPL, de 20 mm de espesor, color a elegir; ; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Suministro y montaje de encimera para baños con un ancho de 0,60m. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Incluso ajuste de la encimera, fijación de los herrajes, nivelación, perforación para lavabo y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa.			
DADATRE	1,050	m2	Panel tipo TRESPA o simil 20 mm. y herrajes	115,00	120,75	
CM01	1,500	h	Oficial 1ª montador	15,40	23,10	
CM02	1,500	h	Ayudante montador	14,50	21,75	
%MAENCIO	1,656	%	Medios auxiliares	2,00	3,31	
%CIENCIO	1,689	%	Costes indirectos	3,00	5,07	
Mano de obra.....						44,85
Materiales.....						120,75
Otros.....						8,38
TOTAL PARTIDA.....						173,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 07 FONTANERÍA

07.01 u Instalación interior de fontanería para cuarto de baño
 Ud. Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para:
 2 inodoros infantiles, 2 lavabos sencillos, 3 urinarios, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría.

Incluida parte proporcional de material y transporte de residuos a vertedero. Incluido todo material necesario para conectar a red existente de agua en el colegio (hasta cuarto de baño), con parte proporcional de desagües. Instalación de saneamiento bajo suelo incluida y cambio de llaves de corte de aseo elevándola a una altura de 2m.

MTDA1EO	30,500	Ud	Material auxiliar montaje sujecion tub polietileno retic 16mm	0,19	5,80	
MTDA11EO	30,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 16mm ISO 15875-2	3,30	100,65	
MSXEEE0	34,200	Ud	Material auxiliar montaje sujecion tub polietileno retic 20mm	0,20	6,84	
MSEX11EO	34,200	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 20mm ISO 15875-2	3,72	127,22	
MTEQ11EO	28,900	Ud	Material auxiliar montaje sujecion tub polietileno retic 25mm	0,29	8,38	
MTEWEE0	28,900	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 25mm ISO 15875-2	5,83	168,49	
MXIE	3,000	Ud	Válvula asiento 20mm diámetro	31,00	93,00	
M3OO	3,000	Ud	Válvula asiento 25mm diámetro	38,00	114,00	
CF01	6,000	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	108,78	
CF02	6,000	h	Ayudante fontanero	16,16	96,96	
%MABAÑOISN	8,301	%	Medios auxiliares	2,00	16,60	
%CIBAÑOISN	8,467	%	Costes indirectos	3,00	25,40	

Mano de obra.....	205,74
Materiales.....	624,38
Otros.....	42,00
TOTAL PARTIDA.....	872,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.04 u Lavabo modelo Foro Roca o similar
 Ud. Lavabo de encastrar modelo Foro de Roca, válvula de desagüe de 32 mm. llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20cm., totalmente instalado. Incluido grifo temporizador

CF01	1,000	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	18,13	
P18LP060	1,000	ud	Lavabo modelo Foro de Roca o similar	117,50	117,50	
P18GL070	1,000	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n. Temporizador	91,00	91,00	
P17SV100	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,03	3,03	
P17XT030	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	5,66	
%MALAVAROC	2,353	%	Medios auxiliares	2,00	4,71	
%CILAVAR	2,400	%	Costes indirectos	3,00	7,20	

Mano de obra.....	18,13
Materiales.....	217,19
Otros.....	11,91
TOTAL PARTIDA.....	247,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	u	Inodoro infantil Ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco para aseo infantil, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
CF01	1,200 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	21,76	
P18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	147,50	147,50	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	2,83	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex. 20cm. 1/2"a 1/2"	1,76	1,76	
%MAINDOB	1,739 %	Medios auxiliares	2,00	3,48	
%CIMADINDO	1,773 %	Costes indirectos	3,00	5,32	
					Mano de obra 21,76
					Materiales 152,09
					Otros 8,80
TOTAL PARTIDA					182,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.06	u	Urinario Roca model Urinet o similar Ud. Urino mural infantil de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). Suministro y colocación.			
CF01	1,300 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	23,57	
P18WU040	1,000 ud	Urino mural c/fijación blanco	68,79	68,79	
P18GE190	1,000 ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	79,19	79,19	
P18GW100	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	10,60	10,60	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	2,83	
%MAURINCAD	1,850 %	Medios auxiliares	2,00	3,70	
%CIMARUICA	1,887 %	Costes indirectos	3,00	5,66	
					Mano de obra 23,57
					Materiales 161,41
					Otros 9,36
TOTAL PARTIDA					194,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.07	u	Dosificador de jabón SD-003, de Nofer o similar Ud. Dosificador de jabón, modelo SD 0003 de Nofer o similar, capacidad 600 ml, dimensiones 290x150x70 (largo x altura botella x diámetro botella), largo de boquilla 90 mm, para encastrar sobre encimera, fabricado en acero inoxidable, con botella de acero, relleno por la parte superior, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
P34DB0804	1,000 ud	Dosificador de jabón SD-003, de Nofer	15,00	15,00	
%MAAD	0,150 %	Medios auxiliares	2,00	0,30	
%CIMAAD	0,153 %	Costes indirectos	3,00	0,46	
					Materiales 15,00
					Otros 0,76
TOTAL PARTIDA					15,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08	u	Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer o similar Ud. Portarrollos sencillo antirrobo, modelo CB-051 DE Nofer o similar, de 70x150x107 mm, realizado en aluminio con pulimento brillante, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.			
P34DB0805	1,000 ud	Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer	13,90	13,90	
%MAPORTA	0,139 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CIPORTADFII	0,142 %	Costes indirectos	3,00	0,43	
Materiales					13,90
Otros.....					0,71
TOTAL PARTIDA					14,61

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

07.11	m2	MIRALITE EVOLUTION 6mm o similar m2. Espejo plateado Miralite Evolution o similar realizado con un vidrio Planilux de 6 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
CCRIST01	1,000 h	Oficial 1º cristalero	16,09	16,09	
P14G005	1,006 m2	Miralite Evolution incoloro 6 mm.	27,90	28,07	
P14KC010	4,000 m.	Canteado espejo	0,83	3,32	
P14KW070	4,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,59	2,36	
%MAESP	0,498 %	Medios auxiliares	2,00	1,00	
%CIESP	0,508 %	Costes indirectos	3,00	1,52	
Mano de obra					16,09
Materiales					33,75
Otros.....					2,52
TOTAL PARTIDA					52,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 08 CALEFACCIÓN

08.01	u	VÁLVULA DE ZONA				
		U. Suministro e instalación de válvula de zona en radiador existente. Incluido pequeño material necesario para su total instalación.				
		Incluye desconexión y posterior conexión de radiador.				
MATVAL	1,000	u	Válvula termostática	69,22	69,22	
MATAUXCALE	0,100	u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,21	
CCCALE01	0,100	h	Oficial 1º calefactor	18,13	1,81	
CCCALE02	0,100	h	Ayudante calefactor	16,40	1,64	
%MA INYFAC	0,729	%	Medios auxiliares	2,00	1,46	
%CI INYFAC	0,743	%	Costes indirectos	3,00	2,23	
				Mano de obra		3,45
				Materiales		69,43
				Otros		3,69
				TOTAL PARTIDA		76,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02	u	TERMOESTATO AMBIENTE DIGITAL				
		U. Suministro e instalación de termostato ambiente digital modelo Cronotermostato SIEMENS RDE100 1 XA o similar. Incluido todo material y cableado eléctrico necesario para su completa instalación y funcionamiento				
TERMOEST	1,000	u	Termostato ambiente digital	57,00	57,00	
MATAUXCALE	0,100	u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,21	
CCCALE01	0,100	h	Oficial 1º calefactor	18,13	1,81	
CCCALE02	0,100	h	Ayudante calefactor	16,40	1,64	
%MA INYFAC	0,607	%	Medios auxiliares	2,00	1,21	
%CI INYFAC	0,619	%	Costes indirectos	3,00	1,86	
				Mano de obra		3,45
				Materiales		57,21
				Otros		3,07
				TOTAL PARTIDA		63,73

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

08.03	u	VÁLVULA TERMOESTÁTICA				
		U. Suministro e instalación de Válvula termostática 1/2 de escuadra que regula la temperatura del radiador de forma independiente. Incluido detentor, adaptador de cobre y pequeño material necesario para su total instalación.				
		Incluye desconexión y posterior conexión del radiador.				
MAT VALVULA	1,000	U	Válvula termostática	16,17	16,17	
MATAUXCALE	0,100	u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,21	
CCCALE01	0,100	h	Oficial 1º calefactor	18,13	1,81	
CCCALE02	0,100	h	Ayudante calefactor	16,40	1,64	
%MA INYFAC	0,198	%	Medios auxiliares	2,00	0,40	
%CI INYFAC	0,202	%	Costes indirectos	3,00	0,61	
				Mano de obra		3,45
				Materiales		16,38
				Otros		1,01
				TOTAL PARTIDA		20,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	u	BOMBA RECIRCULADORA ELECTRÓNICA u. Suministro e instalación de Bomba recirculadora electrónica para caldera tipo BOMBA GRUNDFOS MAGNA1 32-120 1X230V o similar. Incluido todo el material necesario para su completa instalación (adaptador, conector, sellos, etc.)			
BOMBAREC	1,000 u	Bomba recirculadora electrónica	620,00	620,00	
MATAUXCALE	0,250 u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,53	
CCCALE01	0,150 h	Oficial 1º calefactor	18,13	2,72	
CCCALE02	0,150 h	Ayudante calefactor	16,40	2,46	
%MA INYFAC	6,257 %	Medios auxiliares	2,00	12,51	
%CI INYFAC	6,382 %	Costes indirectos	3,00	19,15	
					Mano de obra 5,18
					Materiales 620,53
					Otros 31,66
					TOTAL PARTIDA 657,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.05	u	VACIADO y LLENADO DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN U. Vaciado y posterior llenado de circuitos de calefacción en aulas y comedor del edificio ppal. Incluye mano de obra, material auxiliar necesario para realizar el trabajo.			
MATAUXCALE	0,200 u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,42	
CCCALE01	8,000 h	Oficial 1º calefactor	18,13	145,04	
CCCALE02	8,000 h	Ayudante calefactor	16,40	131,20	
%MA INYFAC	2,767 %	Medios auxiliares	2,00	5,53	
%CI INYFAC	2,822 %	Costes indirectos	3,00	8,47	
					Mano de obra 276,24
					Materiales 0,42
					Otros 14,00
					TOTAL PARTIDA 290,66

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

08.06	u	INSTALACIÓN RADIADOR REUBICACIÓN EMISOR DE CALOR EXISTENTE. Instalación de radiador existente en instalación, reubicando el punto correspondiente según planos para su conexión a la instalación general. Incluye mano de obra y p.p. de tubo, material auxiliar.			
MATCALE	1,000 u	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10	
MATAUXCALE	0,300 u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,63	
CCCALE01	4,000 h	Oficial 1º calefactor	18,13	72,52	
CCCALE02	4,000 h	Ayudante calefactor	16,40	65,60	
CCCCOQ	1,000 m	Coquilla	5,72	5,72	
CCCADH	0,025 l	Adhesivo coquilla	11,68	0,29	
%MA INYFAC	1,449 %	Medios auxiliares	2,00	2,90	
%CI INYFAC	1,478 %	Costes indirectos	3,00	4,43	
					Mano de obra 138,12
					Materiales 6,74
					Otros 7,33
					TOTAL PARTIDA 152,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 09 ALBAÑILERÍA

09.01	m2	Base para pavimento, de mortero M-10 de 4 cm de espesor, maestre Base para pavimento, de mortero M-10 de 4 cm de espesor, maestreada y fratasada.			
NOTA: EN HALL Y CAMBIADOR SE APLICARÁ SI ES NECESARIO PARA SU NIVELACIÓN. SE COMPROBARÁ EN OBRA.					
MATMORT	0,040 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en	133,30	5,33	
MATEXP	0,050 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,92	0,05	
CC01	0,180 h	Peón ordinario en construcción	16,16	2,91	
CC04	0,150 h	Oficial 1ª construcción	17,54	2,63	
%MABAÑOISN	0,109 %	Medios auxiliares	2,00	0,22	
%CIBAÑOISN	0,111 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
				Mano de obra	5,54
				Materiales	5,38
				Otros	0,55
				TOTAL PARTIDA	11,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.02	m2	Enfoscado de paramentos verticales con mortero de cemento m2. Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado, con mortero de cemento M-5.			
O01OB110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	15,84	2,38	
CC01	0,115 h	Peón ordinario en construcción	16,16	1,86	
MT09	0,036 m3	Mortero CEM II/B-P 32X5 N tipo M-5, confeccionado en obra	115,30	4,15	
%MAENFS	0,084 %	Medios auxiliares	2,00	0,17	
%CIENFS	0,086 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
				Mano de obra	4,24
				Materiales	4,15
				Otros	0,43
				TOTAL PARTIDA	8,82

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

09.03	m2	Ayudas varias Ayudas de albañilería para instalación eléctrica, fontanería y calefacción y ayudas varias como retirada y colocación de mobiliario necesario para realizar los trabajos correspondientes a este proyecto, guardado y retirada de enseres varios así como su posterior colocación y limpieza de obra. Incluye retirada y posterior colocación de mobiliario, proyectores, aparatos de wifi, estores, ordenadores, pizarras, mobiliario, libros y demás enseres propios de un centro escolar.			
CC01	0,066 h	Peón ordinario en construcción	16,16	1,07	
%MA FT01 E00	0,011 %	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI FT01 E00	0,011 %	Costes indirectos	3,00	0,03	
				Mano de obra	1,07
				Otros	0,05
				TOTAL PARTIDA	1,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	m3	Rampa de acceso a Edificio Infantil			
		Rampa de acceso a aseo exterior en edificio infantil realizada en hormigón en masa HM-25/B/20/IIa con una rampa de pendiente igual o inferior a 10%. Suministro de material y mano de obra. Acabado en hormigón resbaladizo Clase 3.			
mt10haf010nga	1,100 m3	hormigón HM 25/B/20/IIa	76,88	84,57	
mt07ame010d	1,200 m²	mallá electrosoldada ME 20X20 DIAM. 5X5 B 500 T	1,35	1,62	
mq06fra010	0,550 h	Fratasadora hormigón	5,06	2,78	
CC04	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,54	5,26	
CC01	0,300 h	Peón ordinario en construcción	16,16	4,85	
%MA LR100 E00	0,991 %	Medios auxiliares	2,00	1,98	
%CI LR100 E00	1,011 %	Costes indirectos	3,00	3,03	
Mano de obra					10,11
Maquinaria					2,78
Materiales					86,19
Otros					5,01
TOTAL PARTIDA					104,09

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

09.05	m²	Barandilla rampa			
		Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura y pasamanos inferior soldado a la barandilla de 65 cm. de alto, con bastidor sencillo y montantes y barrotes verticales y chapa de acero laminado para rampa con meseta intermedia, fijada mediante atornillado en obra de fábrica. Diámetro tubo barandilla 30 mm.			
GRTH	1,000 u	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre	2,04	2,04	
MATBARA	1,000 m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 9	62,44	62,44	
MATAUXBAR	0,100 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,09	0,31	
CCERR01	1,300 Hr	Oficial cerrajería	15,13	19,67	
CCERR02	1,200 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	17,46	
%MA LR100 E00	1,019 %	Medios auxiliares	2,00	2,04	
%CI LR100 E00	1,040 %	Costes indirectos	3,00	3,12	
Mano de obra					37,44
Materiales					64,48
Otros					5,16
TOTAL PARTIDA					107,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 10 FALSOS TECHOS y TABIQUERÍA CARTÓN YESO

10.01	m2	F. TECHO REG. 60X60cm EKLA 20mm			
		m2. Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilería vista, incluso p.p.de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación(varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP.			
		Medición en planta. Tabica de cartón yeso incluida en precio.			
MT12PAR020E00	1,050 m2	Panel acústico autoportante EKLA ROCKFON	11,07	11,62	
MT12PFR010E00	0,700 m	Perfil primario en T 15x38x3600mm acero galv. lam. blanco	0,87	0,61	
MT12PFR011E00	1,500 m	Perfil secundario en T 15X38X3600mm acero galv. lam. blanco	0,87	1,31	
MT12PFR012E00	0,400 m	Perfil angular en L 24x24x3000mm acero galv. lam. blanco	0,71	0,28	
MT12FAC020E00	2,000 Ud	Varilla metálica acero galvanizado 6mm diámetro	0,32	0,64	
MT12FAC050E00	1,000 Ud	Accesorios par la instalación de falsos techo registrables	1,61	1,61	
CFT01	0,150 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	2,31	
CFT02	0,150 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	2,18	
%MA FT01 E00	0,206 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	
%CI FT01 E00	0,210 %	Costes indirectos	3,00	0,63	
Mano de obra					4,49
Materiales					16,07
Otros					1,04
TOTAL PARTIDA					21,60

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

10.02	m	Falsa Viga continua . Placas escayola lisa			
		m. Falsa viga continua de 30x30 cm de sección aprox. , con dos caras de placas de escayola con nervaduras y acabado liso, sujetas mediante estopada colgante o estructura metálica en planta primera y segunda. Esta formada por placa de escayola con nervaduras de 100x60cm y de 8 mm de espesor (20mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.			
MTTESA12	0,641 m2	Placa de escayola con nervaduras de 100x61 cm y 8mm espesor	3,11	1,99	
MT12FA E00	0,134 u	Tornillo autoperforante	0,01	0,00	
MT09PES E00	0,004 m3	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963	1,26	0,01	
CESC01	0,339 h	Oficial 1ª escayolistas	17,54	5,95	
CESC02	0,339 h	Peón escayolistas	16,16	5,48	
%MA FT02 E00	0,134 %	Medios auxiliares	2,00	0,27	
%CI FT02 E00	0,137 %	Costes indirectos	3,00	0,41	
Mano de obra					11,43
Materiales					2,00
Otros					0,68
TOTAL PARTIDA					14,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	m2		Aislamiento por interior placa semirrígida lana mineral 60mm m2. Aislamiento por el interior en fachada de fábrica de ladrillo cara vista formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de 60mm de espesor, fijado mecánicamente.			
MT16AA E00	3,000	Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca	0,15	0,45	
MT16LR E00	1,050	m2	Panel semirrígido lana mineral 60 mm Conductividad 0,035W/(mK)	5,66	5,94	
MT16A E00	0,440	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,30	0,13	
CAISL01	0,114	h	Oficial 1ª montador de aislamientos	15,40	1,76	
CAISL02	0,114	h	Ayudante montador de aislamientos	14,50	1,65	
%MA AISINTE00	0,099	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CIAISINTE00	0,101	%	Costes indirectos	3,00	0,30	
						<hr/>
Mano de obra						3,41
Materiales						6,52
Otros						0,50
						<hr/>
TOTAL PARTIDA						10,43

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

10.04	m2		Placas escayola lisa m. Falsa viga continua con un alto de 44cm y ancho de ventana de sección, con dos caras de placas de escayola con nervaduras y acabado liso, sujetas mediante estopada colgante o estructura metálica en planta baja. Esta formada por placa de escayola con nervaduras de 100x60cm y de 8 mm de espesor (20mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.			
MT12FA E00	0,134	u	Tornillo autoperforante	0,01	0,00	
MT09PES E00	0,004	m3	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963	1,26	0,01	
CEC01	0,339	h	Oficial 1ª escayolistas	17,54	5,95	
CEC02	0,339	h	Peón escayolistas	16,16	5,48	
MT12FDDD	0,641	m2	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	6,91	4,43	
%MADAS	0,159	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI	0,162	%	Costes indirectos	3,00	0,49	
						<hr/>
Mano de obra						11,43
Materiales						4,44
Otros						0,81
						<hr/>
TOTAL PARTIDA						16,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	m2	Falso techo continuo Drystar Knauf m2. Falso techo continuo suspendido hidrófugo, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema D112.es Drystar "KNAUF" con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-FH1IR / 1200 / 2600 / 12,5 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Drystar "KNAUF". Con sistema de aislamiento térmico de panel rígido de lana de roca ROCKFEU-E520 bajo forjado de 8cm fijado mecánicamente mediante fijación adhesiva, densidad normal 120kg/m3 (EN1602), conductividad térmica 0.039W/m*K) (EN12667), Resistencia térmica 2,05 m2*K/W), reacción al fuego A1. Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2, liso, sistema D112.es Drystar "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-FH1IR / 1200 / 2600 / 12,5 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Drystar "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas cada 950 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluido p/p de transporte de residuos a vertedero.			
FTSX011	0,400 m	Perfil en U 30/25/3000 mm, "KNAUF", de acero Z2 (Z275) galvaniza	1,56	0,62	
FTSX012	2,000 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,12	
FTSX013	0,200 Ud	Pieza de cuelgue rápido Twist "KNAUF", para falsos techos suspen	26,77	5,35	
FTSX014	1,200 Ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,48	0,58	
FTSX015	0,200 m	Maestra 60/27 "KNAUF", de acero Z2 (Z275) galvanizado normal.	2,97	0,59	
FTSX016	0,600 Ud	Conector, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,23	0,14	
FTSX017	2,300 Ud	Caballote, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,42	0,97	
FTSX018	1,000 m2	Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 1528	10,39	10,39	
FTSX019	34,000 Ud	Tornillo autoperforante Drystar XTN "KNAUF" 3,9x38; con revestim	0,04	1,36	
FTSX020	0,405 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliureta	0,31	0,13	
FTSX022	0,606 kg	Pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", con aditivo hidrófugo, E	2,11	1,28	
FTSX01SS	0,450 m	Cinta de juntas Kurt "KNAUF"	0,52	0,23	
MATDDD	1,050 m2	Aislamiento rígido de lana de roca ROCKFEU E-520 (rockwool)	4,18	4,39	
CFT02	0,232 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	3,36	
CFT01	0,232 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	3,57	
%CI06.03	0,331 %	Costes indirectos	3,00	0,99	
%MA06.03	0,341 %	Medios auxiliares	2,00	0,68	
Mano de obra.....					6,93
Materiales.....					26,15
Otros.....					1,67
TOTAL PARTIDA.....					34,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06	m2	Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado. Trasdosado autoportante libre, con resistencia al fuego EI 20, realizado con placa de yeso laminado - [15 cortafuego], anclada a los tabiques mediante estructura formada por canales y montantes; 43 mm de espesor total; separación entre montantes 40 cm. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares y las ayudas de albañilería para instalaciones, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.			
TYJ	0,800 m	Canal 48 mm. de ancho	1,10	0,88	
DASF	2,000 m	Montante 48 mm.	1,20	2,40	
VADV	1,200 m	Banda autoadhesiva	0,30	0,36	
MATFSD	1,600 m	Cinta de juntas	0,03	0,05	
MT12FA E00	15,000 u	Tornillo auto perforante	0,01	0,15	
MT09PES E00	0,700 m3	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963	1,26	0,88	
MT12FDDD	1,050 m2	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	6,91	7,26	
CESC01	0,190 h	Oficial 1ª escayolistas	17,54	3,33	
CESC02	0,070 h	Peón escayolistas	16,16	1,13	
%MADAS	0,164 %	Medios auxiliares	2,00	0,33	
%CI	0,168 %	Costes indirectos	3,00	0,50	
Mano de obra.....					4,46
Materiales.....					11,98
Otros.....					0,83
TOTAL PARTIDA.....					17,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
10.07	m2	Tabique autoportante de placas de cartón Yeso y lana mineral Partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique simple, sistema tabique PYL 100(70) MW de 100 mm de espesor total, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 48 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, colocado en el alma.			
VVFD	1,200 m	Banda acústica de dilatación de 50mm KNAUF	0,28	0,34	
FFF	0,700 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,25	0,88	
VDFB	2,000 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,68	3,36	
LÑKLM	1,050 m²	Panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208	2,92	3,07	
mt12ppk010b	2,100 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / b	5,58	11,72	
mt12ptk010cd	29,000 u	Tornillo auto perforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	0,29	
mt12psg220	1,600 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10	
mt12pck010a	3,200 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,04	0,13	
mt12pik015	0,100 kg	Pasta de agarre Perlfix "KNAUF", según UNE-EN 14496.	0,62	0,06	
mt12pik010b	0,600 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,45	0,87	
CFT01	0,300 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	4,62	
CFT02	0,300 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	4,35	
%MA FT01 E00	0,298 %	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI FT01 E00	0,304 %	Costes indirectos	3,00	0,91	
Mano de obra.....					8,97
Materiales.....					20,82
Otros.....					1,51
TOTAL PARTIDA.....					31,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.08	m2	Reparación falso techo lucernario u. Reparación de falso techo en la zona del lucernario en techo de planta segunda. Existen varias grietas y perforaciones en varias placas de falso techo en la zona del lucernario. Reparación de falso techo en la zona del lucernario en techo de planta segunda con Placa de cartón yeso con dos caras de placas de escayola con nervaduras y acabado liso, sujetas mediante estopada colgante o estructura metálica en planta baja. Esta formada por placa de escayola con nervaduras de 100x60cm y de 8 mm de espesor (20mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos. NOTA: Se preveen 20 m2 aprox. En obra se valorará la medición real a reparar.			
MT12FA E00	0,134 u	Tornillo auto perforante	0,01	0,00	
MT09PES E00	0,004 m3	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963	1,26	0,01	
CESC01	0,339 h	Oficial 1ª escayolistas	17,54	5,95	
CESC02	0,339 h	Peón escayolistas	16,16	5,48	
MT12FDDD	0,641 m2	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	6,91	4,43	
%MADAS	0,159 %	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI	0,162 %	Costes indirectos	3,00	0,49	
					Mano de obra 11,43
					Materiales 4,44
					Otros 0,81
					TOTAL PARTIDA 16,68

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

10.09	m2	Tabique autoportante doble de placas de cartón Yeso y lana mine Partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique doble, sistema tabique PYL 15+70+15+70+15, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 48 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, colocado en el alma.			
VVFD	1,200 m	Banda acústica de dilatación de 50mm KNAUF	0,28	0,34	
FFF	0,700 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,25	0,88	
VDFB	4,000 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,68	6,72	
LÑKLM	1,050 m²	Panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208	2,92	3,07	
mt12ppk010b	4,000 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / b	5,58	22,32	
mt12ptk010cd	29,000 u	Tornillo auto perforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	0,29	
mt12psg220	1,600 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10	
mt12pck010a	3,200 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,04	0,13	
mt12pik015	0,100 kg	Pasta de agarre Perfix "KNAUF", según UNE-EN 14496.	0,62	0,06	
mt12pik010b	0,600 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,45	0,87	
CFT01	0,300 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	4,62	
CFT02	0,300 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	4,35	
%MA FT01 E00	0,438 %	Medios auxiliares	2,00	0,88	
%CI FT01 E00	0,446 %	Costes indirectos	3,00	1,34	
					Mano de obra 8,97
					Materiales 34,78
					Otros 2,22
					TOTAL PARTIDA 45,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 11 INSTALACION ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

11.01	Ud	Eq.luminaria empotr. reg. 60x60CM RC132V LED36S/840 OC			
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar en falso techo o de adosar en el caso de no existir falso techo (según corresponda) de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo RC 132VPSD W60L60 1XLED 36S/840 OC de Philips o similar, incluido cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes o puntos nuevos (incluidos). Conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero.Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material.			
AADDD	1,000 Ud	Sum y col ilum adosable RC132V LED36S/840 PSD W60L60 OC Philips	113,20	113,20	
PHIE1E00	1,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367 h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367 h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILEAUE00	1,343 %	Medios auxiliares	2,00	2,69	
%CIPHILEAUEE0	1,369 %	Costes indirectos	3,00	4,11	
			Mano de obra.....		10,96
			Materiales.....		123,29
			Otros.....		6,80
			TOTAL PARTIDA.....		141,05

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

11.02	Ud	Equipo de regulación OccusSwitch Dali Avanzado LRM 2080			
		Ud. Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2080 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. En caso de que no exista falso techo como las 8 luminarias de planta baja, se incluye accesorio LRH 2070 para adosar a una altura aproximada de 2,70m. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros. Incluida mano de obra y pequeño material. Incluido parte proporcional de caja de derivación, regletas, soportes, anclajes y material auxiliar. Incluido conductor control DALI tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 2X1,5MM2			
REGPHI AU E00	1,000 Ud	Sum y col regulación multis y cont OccusSwitch Dali BMS LRM2080	106,01	106,01	
CE01	0,117 h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,80	
CE02	0,117 h	Ayudante electricista	14,48	1,69	
%MAPHIREGAUE0	1,095 %	Medios auxiliares	2,00	2,19	
%CIPHIREGAUE0	1,117 %	Costes indirectos	3,00	3,35	
			Mano de obra.....		3,49
			Materiales.....		106,01
			Otros.....		5,54
			TOTAL PARTIDA.....		115,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03		Ud	DownlightLED adosado Estanca Coreline PHILIPSDN140B PSV D216 LED Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo DN 140 B PSV D216 1XLED 20S/840 WR, versión COMPACT ESTANCA con un consumo de 28 W, flujo 2000 lm, eficacia unidad 71lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluido cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes o puntos nuevos (incluidos), parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero.			
DOW01CORE00	1,000	Ud	Luminaria circular adosada DownlightLED modelo DN 140 B PSV D216	40,46	40,46	
DOWFUCORE00	1,000	Ud	Elemento fijación para instalación luminaria supeficie CORELINE	5,02	5,02	
CE01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,40	4,62	
CE02	0,300	h	Ayudante electricista	14,48	4,34	
%MADOW01E00	0,544	%	Medios auxiliares	2,00	1,09	
%CIDOW01E00	0,555	%	Costes indirectos	3,00	1,67	

Mano de obra	8,96
Materiales	45,48
Otros	2,76
TOTAL PARTIDA	57,20

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

11.04		Ud	DownlightLED adosado Estanca CorelinePHILIPSDN140B PSV D216 LED Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo DN 140 B PSV D216 1XLED 20S/840 WR, versión MINI ESTANCAcon un consumo de 13 W, flujo 1000 lm, eficacia unidad 77lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluido cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes o puntos nuevos (incluidos). Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero.			
DOW01COEE000	1,000	Ud	Luminaria circular adosada DownlightLED MINI DN 140 B PSV D216	28,47	28,47	
DOWF02ORE	1,000	Ud	Elemento fijación para instalación luminaria supeficie CORELINE	5,02	5,02	
CE01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,40	4,62	
CE02	0,300	h	Ayudante electricista	14,48	4,34	
%MASOLBA	0,425	%	Medios auxiliares	2,00	0,85	
%CIDOW02E00	0,433	%	Costes indirectos	3,00	1,30	

Mano de obra	8,96
Materiales	33,49
Otros	2,15
TOTAL PARTIDA	44,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05		Ud	Detector presencia Occuswitch Avanzado LRM 1011 Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de presencia LRM 1011/00 (version avanzada) OccuSwitch Altas Prestaciones de Philips o equivalente, 220-240V, clase II, Empotrado en techo Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. Posibilidad de conectar varias unidades en paralelo (por medio de 2 hilos) independientemente de la alimentación de cada equipo. Cableado con conectores Wieland en T que permiten el cableado en paralelo de forma rápida y sencilla (LCC1070. En planta baja al no existir falso techo, estará incluido el accesorio LRH 1070 para adosar a forjado. Area de detección de movimiento Rectangular de 6 por 8 m. Inhibición que evita que la luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Incluida mano de obra y pequeño material.			
U30WBLRE00	1,000	Ud	Detector presencia Occuswithc avanzado LRM1011 Philips o equiv .	75,75	75,75	
P15GBE00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,150	h	Oficial 1ª electricista	15,40	2,31	
%MADETNEE00	0,798	%	Medios auxiliares	2,00	1,60	
%CIDETNEE0	0,814	%	Costes indirectos	3,00	2,44	
Mano de obra						2,31
Materiales						77,50
Otros						4,04
TOTAL PARTIDA						83,85

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

11.06		Ud	Detector presencia Occuswitch Basico LRM 1070 Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de presencia LRM 1070/00 (version basica) OccuSwitch Altas Prestaciones de Philips o equivalente, 220-240V, clase II, Empotrado en techo Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. Posibilidad de conectar varias unidades en paralelo (por medio de 2 hilos) independientemente de la alimentación de cada equipo. Cableado con conectores Wieland en T que permiten el cableado en paralelo de forma rápida y sencilla (LCC1070. En planta baja al no existir falso techo, estará incluido el accesorio LRH 1070 para adosar a forjado. Area de detección de movimiento Rectangular de 6 por 8 m. Inhibición que evita que la luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Incluida mano de obra y pequeño material.			
U20DETE000	1,000	Ud	Detector presencia Occuswithc básico LRM1070 Philips o equiv .	66,63	66,63	
PG1555E00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,150	h	Oficial 1ª electricista	15,40	2,31	
%MADETNEE000	0,707	%	Medios auxiliares	2,00	1,41	
%CIDETNEE000	0,721	%	Costes indirectos	3,00	2,16	
Mano de obra						2,31
Materiales						68,38
Otros						3,57
TOTAL PARTIDA						74,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07	Ud	Equipo de regulación OccusSwitch Dali Básico LRM2070 Ud. Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali Básico BMS LRM 2070 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. En caso de que no exista falso techo como las 8 luminarias de planta baja, se incluye accesorio LRH 2070 para adosar a una altura aproximada de 2,70m. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros. Incluida mano de obra y pequeño material. Incluido parte proporcional de caja de derivación, regletas, soportes, anclajes y material auxiliar. Incluido conductor control DALI tipo AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 2X1,5MM2			
REGECOME00	1,000 Ud	Sum y col regulación multis y cont OccusSwitch Dali BMS LRM2070	99,30	99,30	
CE01	0,117 h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,80	
CE02	0,117 h	Ayudante electricista	14,48	1,69	
%MAREGECOME00	1,028 %	Medios auxiliares	2,00	2,06	
%CIREGECOME00	1,049 %	Costes indirectos	3,00	3,15	
Mano de obra.....					3,49
Materiales.....					99,30
Otros.....					5,21
TOTAL PARTIDA.....					108,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS					
11.08	Ud	Eq.luminaria adosada WT 120C L1500 60S/840 Ud. Suministro y colocación de iluminación de adosar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo PHILIPS WT 120C L1500 60S/840 de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ESO7Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes y puntos nuevos (incluidos), conjunto del sistema con eficacia luminosa>104 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Consumo 35,5W. Material, carcas de acero y óptica de policarbonato, color blanco RAL 9016. Incluido equipo regulable DALI (PSD). Versión que cumple la normativa de alumbrado de interiores (OC). Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material.			
PHI212 E000	1,000 Ud	Sum y col ilum adosable sm 134 vpsd w20i120 37s/840 oc	52,84	52,84	
CAB01E00	1,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367 h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367 h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILED2134	0,739 %	Medios auxiliares	2,00	1,48	
%CIPHILED2134	0,754 %	Costes indirectos	3,00	2,26	
Mano de obra.....					10,96
Materiales.....					62,93
Otros.....					3,74
TOTAL PARTIDA.....					77,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09		Ud	Eq. luminaria adosada RC132V LED36S/840 NOC Suministro y colocación de iluminación de emprotar en falso techo o de adosar en el caso de que no exista falso techo de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC132V LED36S/840 PSU W60L60 NOC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de luminarias desde los puntos de alimentación existentes y puntos nuevos (incluidos), conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material.			
PHIKEEEK E00	1,000	Ud	Sum y col ilum adosable RC132V LED36S/840 NOC	53,22	53,22	
CAB0222E00	1,000	Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367	h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367	h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILE3134E	0,743	%	Medios auxiliares	2,00	1,49	
%CIPHILE3134	0,758	%	Costes indirectos	3,00	2,27	

Mano de obra	10,96
Materiales	63,31
Otros	3,76
TOTAL PARTIDA	78,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

11.10		ud	Lum. adosable SM 134V psd w20L120 37s/840 oc Ud. Suministro y colocación de luminaria adosada modelo SM 134V PSD de Philips W20L120 37S/840 regulable 3700 lum. , o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, incluidos puntos nuevos (incluidos). Incluida parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Carcasa de acero, material reflector y cubierta óptica de policarbonato. 3700 lum. color 4000°k potencia 31.5 W conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W Medidas 1170x197x47 mm (largo x ancho x alto).			
LUM BHJ	1,000	u	adosable SM 134V psd w20L120 37s/840 oc	93,17	93,17	
CAB01E00	1,000	Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367	h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367	h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILED2134	1,142	%	Medios auxiliares	2,00	2,28	
%CIPHILED2134	1,165	%	Costes indirectos	3,00	3,50	

Mano de obra	10,96
Materiales	103,26
Otros	5,78
TOTAL PARTIDA	120,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11	Ud	Instalación interior de electricidad edificio infantil. Ud. Instalación de electricidad en aseo y redistribución de encendidos según planos en Edificio de infantil. Instalación de electricidad con mecanismos y conexión a instalación eléctrica existente (hasta cuarto de baño) y conexión a instalación de emergencia existente (hasta cuarto de baño). Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinox e de 1x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuito calefacción realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuito alumbrado de escalera, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., dispuesto en la vertical del hueco de escalera, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Incluida parte proporcional de rozas para instalación de cableado.			
CE01	1,000 h	Oficial 1ª electricista	15,40	15,40	
CE02	1,000 h	Ayudante electricista	14,48	14,48	
P15GB020	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000 m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,83	2,49	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
P15GB010	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	3,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	0,69	
P15FB240	1,000 ud	Caja empot.pta.blanca Legrand Ekinox e 1X12	20,26	20,26	
P15FE100	2,000 ud	PIA Legrand 2x40 A	57,01	114,02	
P15FD020	1,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	47,68	47,68	
P15FE010	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,43	35,43	
P15FE020	2,000 ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,05	72,10	
P15FE030	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,37	37,37	
P15FE040	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,05	38,05	
P15GA020	3,000 m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,36	1,08	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,29	0,29	
P15MPA010	1,000 ud	Interruptor sencillo Siemens Delta Line	3,82	3,82	
%MABAÑOISE	4,048 %	Medios auxiliares	2,00	8,10	
%CIBAÑOISE	4,129 %	Costes indirectos	3,00	12,39	
Mano de obra					29,88
Materiales					374,89
Otros					20,49
TOTAL PARTIDA					425,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 12 PINTURAS Y DECORACIÓN

12.01	m2	Imprimación multiadherente blanco para pintar puertas(mel o lam)		
		m2. Imprimación multiadherente (Beisser todo terreno o similar) de color blanco que actúa como puente de adherencia y preparación para pintar sobre todo tipo de superficies de las puertas existentes (melaninas o laminados). También imprimación para marcos de las puertas de los armarios que están en las aulas y zonas comunes. i/limpieza previa de la superficie con detergente amoniacal y lijado suave, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3. Incluido marco de la puerta por ambos lados.		
MT27EDE02366	0,154 l	Imprimación multiadherente	16,80	2,59
CP01	0,150 h	Oficial 1ª pintor	14,90	2,24
CP02	0,050 h	Ayudante pintor	14,50	0,73
%MA	0,056 %	Medios auxiliares	2,00	0,11
REPPUERE0				
%CI	0,057 %	Costes indirectos	3,00	0,17
REPPUERE0				

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.02	m2	Pintura esmalte satinado sobre carpin. madera, melamina o lamin		
		m2. Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos en planos, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte. Incluidos marcos de puertas, armarios y estanterías.		
MT27PL E00DD	0,180 l	Imprimación sintética bla. satin.	12,50	2,25
MT27EA E00	0,300 l	Esmalte satinado	20,37	6,11
CP01	0,293 h	Oficial 1ª pintor	14,90	4,37
CP02	0,049 h	Ayudante pintor	14,50	0,71
%MA	0,134 %	Medios auxiliares	2,00	0,27
PINPUERE0				
%CI PINPUERE0	0,137 %	Costes indirectos	3,00	0,41
		Mano de obra.....		5,08
		Materiales.....		8,36
		Otros.....		0,68
		TOTAL PARTIDA.....		14,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

12.03	m2	Esmalte sintético resistente alt. temp. radiador y tubería calef		
		m2. Esmalte sintético resistente a altas temperaturas, color igual al paramento sobre el que se sitúa el radiador o tuberías de calefacción, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación anticorrosiva con propiedades anticorrosivas y dos manos de acabado con esmalte sintético resistente a altas temperaturas.		
MT27RAD E00	0,250 l	Imprimación anticorrosiva anticorrosiva	14,00	3,50
MT24PAC E00	0,160 l	Esmalte satinado	15,00	2,40
CP01	0,400 h	Oficial 1ª pintor	14,90	5,96
CP02	0,300 h	Ayudante pintor	14,50	4,35
%MA	0,162 %	Medios auxiliares	2,00	0,32
RADPINTe0				
%CI RADPINTe0	0,165 %	Costes indirectos	3,00	0,50
			<hr/>	
		Mano de obra.....		10,31
		Materiales.....		5,90
		Otros.....		0,82
		TOTAL PARTIDA.....		17,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04	m2	Revestimiento paramento vertical corcho pintado color pared m2. Revestimiento en paramentos verticales de corcho natural para aulas sin barnizar en rollos de 1,00m de ancho y 5mm de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado, i/ alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Estará pintado del mismo color que la pared en la que se encuentre (según planos), el precio de pintado está incluido en la partida de pintura plástica. NOTA: SE COLOCARÁ CORCHO EN TODAS LAS AULAS EN EL PARAMENTO VERTICAL MÁS CORTO DONDE NO SE SITÚE LA PIZARRA.			
MT29PC E00	1,050 m2	Panel de corcho de 5mm densidad 250Kg/m3	6,80	7,14	
MT18MVA E00	0,500 Kg	Adhesivo de reacción de poliuretano para pegado	3,71	1,86	
CCARP01	0,290 h	Oficial 1ªcarpintero	17,70	5,13	
CCARP02	0,280 h	Ayudante carpintero	16,82	4,71	
%MACORAU E00	0,188 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CICORAU E00	0,192 %	Costes indirectos	3,00	0,58	
					Mano de obra..... 9,84
					Materiales..... 9,00
					Otros..... 0,96
TOTAL PARTIDA.....					19,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
12.05	m2	Pintura plástica blanca/color mate interior máx.calidad duracion m2. Pintura plástica blanca/colores mate para interior de máxima calidad y duración, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos. Con varios colores en cada local según planos. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. i/pp protección de elementos, cepillado para eliminar la pintura vieja no adherida y reparación de zonas dañadas con masilla plástica sobre soportes pintados anteriormente. Incluye tapado de perforaciones realizadas para inyección de aislante. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculantes al agua. Aplicada a brocha, rodillo o pistola.			
MT27PFJ E00	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,45	0,31	
MT2EXT2 E00	0,160 l	P. Plástica mate al agua alta calidad blanco/color aplicad b/r/p	4,55	0,73	
P25OG E00	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,73	0,10	
P25WW E00	0,200 Ud	Pequeño material	1,09	0,22	
CP01	0,130 h	Oficial 1ª pintor	14,90	1,94	
CP02	0,130 h	Ayudante pintor	14,50	1,89	
%MA	0,052 %	Medios auxiliares	2,00	0,10	
PINTCOLE0					
%CI PINTCOLE0	0,053 %	Costes indirectos	3,00	0,16	
					Mano de obra..... 3,83
					Materiales..... 1,36
					Otros..... 0,26
TOTAL PARTIDA.....					5,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06	m2	Pintura blanca/color exterior falso techo max calidad y duración m2. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco sobre falso techo de escayola en los porches y accesos 01/02 de la planta baja, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de aguas y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir (rendimiento: 0,1l/m2 cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior. Incluido parte proporcional de elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos, así como caballete para poder pintar el falso techo de los porches.			
MT2EXT2 E00	0,160 l	P. Plástica mate al agua alta calidad blanco/color aplicada b/r/p	4,55	0,73	
P25OG E00	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,73	0,10	
P25WW E00	0,200 Ud	Pequeño material	1,09	0,22	
CP01	0,120 h	Oficial 1ª pintor	14,90	1,79	
CP02	0,120 h	Ayudante pintor	14,50	1,74	
%MA	0,046 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
PINTCOLE0					
%CI PINTCOLE0	0,047 %	Costes indirectos	3,00	0,14	

Mano de obra	3,53
Materiales	1,05
Otros	0,23
TOTAL PARTIDA	4,81

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

12.07	m2	Alisado/nivelado paramento int. revestido con alicatado m2. Alisado y nivelado sobre alicatado, mediante plaste en polvo, color blanco, aplicado con llana o espátula en sucesivas capas, hasta alcanzar un espesor total de 5mm, con preparación para poder terminar con pintura, i/limpieza prevista del soporte para garantizar la adherencia de la masilla. En el caso de que algún azulejo esté suelto, se retirará y se alisará la superficie de igual manera.			
NOTA: PARTIDA PREVISTA PARA ALISADO CON PASTA SOBRE AZULEJOS SITUADOS EN PARAMENTOS DE FACHADA AFECTADOS POR LAS PERFORACIONES NECESARIAS PARA INYECTAR EL AISLAMIENTO.					

MT27 E00	3,000 Kg	Pasta cubreazulejos	3,25	9,75	
CP01	0,020 h	Oficial 1ª pintor	14,90	0,30	
CP02	0,010 h	Ayudante pintor	14,50	0,15	
%MA	0,102 %	Medios auxiliares	2,00	0,20	
REPGOTE00					
%CI	0,104 %	Costes indirectos	3,00	0,31	
REPGOTE00					

Mano de obra	0,45
Materiales	9,75
Otros	0,51
TOTAL PARTIDA	10,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08	m2	Pintura para alicatado m2. Pintura al esmalte satinado sobre azulejos cerámicos en colores variados definidos en planos, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte. Incluidos marcos de puertas, armarios y estanterías.			
MT27PL E00DD	0,180 l	Imprimación sintética bla. satin.	12,50	2,25	
MT27EA E00	0,300 l	Esmalte satinado	20,37	6,11	
CP01	0,293 h	Oficial 1ª pintor	14,90	4,37	
CP02	0,049 h	Ayudante pintor	14,50	0,71	
%MA	0,134 %	Medios auxiliares	2,00	0,27	
PINPUERE0					
%CI PINPUERE0	0,137 %	Costes indirectos	3,00	0,41	
					<hr/>
Mano de obra					5,08
Materiales					8,36
Otros					0,68
TOTAL PARTIDA					<hr/> 14,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

12.09	m2	Esmalte sintético para superficies metálicas m2. Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).			
MTFGGYH	0,220 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4,80	1,06	
MTYOHG	0,175 l	Esmalte sintético para interior, acabado forja mate, a base de r	16,78	2,94	
CP01	0,215 h	Oficial 1ª pintor	14,90	3,20	
CP02	0,200 h	Ayudante pintor	14,50	2,90	
%MA	0,101 %	Medios auxiliares	2,00	0,20	
RADPINTe0					
%CI RADPINTe0	0,103 %	Costes indirectos	3,00	0,31	
					<hr/>
Mano de obra					6,10
Materiales					4,00
Otros					0,51
TOTAL PARTIDA					<hr/> 10,61

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

12.10	m2	Limpieza y tratamiento protec. e hidra. fábrica y pilares exter. m2. Tratamiento protector e hidrofugante de la fábrica vista en fachada con siloxanos en emulsión acuosa o mineralizador de base hidrófuga que previa impregnación superficial penetra en el paramento creando una capa repelente al agua, polvo y heladas, evitando la formación de bolsas o cuñas de hielo que originan efectos destructivos. No debe dificultar respiración de materiales ni cambio de coloración, i/p.p. de la limpieza previa de la superficie de soporte con chorro de agua a presión controlada por maquinaria apropiada eliminando residuos de obra, polvo, eflorescencias salitrosas, ...etc., hasta una limpieza total, medios auxiliares y andamiaje.			
CC01	0,124 h	Peón ordinario en construcción	16,16	2,00	
LIMLADE00	1,000 m2	Limpieza ladrillo chorro agua i/andamiaje	4,50	4,50	
FWW	0,150 m²	Andamiaje	7,00	1,05	
TRTLADE00	1,000 m2	Tratamiento protector e hidrofugante	3,15	3,15	
%MALIMPTRAHE0	0,107 %	Medios auxiliares	2,00	0,21	
%CILIMPTRAHE0	0,109 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
					<hr/>
Mano de obra					2,00
Maquinaria					1,05
Materiales					7,65
Otros					0,54
TOTAL PARTIDA					<hr/> 11,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.11		m2	Tratado de acabado en obra de pav. interior. Pulido y abrillanta			
			m2. Pulido y abrillantado de solado de terrazo existente en interior en edificio escolar con maquinaria adecuada.			
MAQYF	0,220	h	Pulidora para pavimentos pétreos o de terrazo, compuesta por pla	4,14	0,91	
MAQABR	0,121	h	Abrillantadora	2,15	0,26	
CPUL01	0,355	h	Oficial 1º pulidor de pavimentos	17,24	6,12	
CPUL02	0,051	h	Ayudante pulidor de pavimentos	16,13	0,82	
%MAPAVPVCANEO	0,081	%	Medios auxiliares	2,00	0,16	
%CIPAVPVCANEO	0,083	%	Costes indirectos	3,00	0,25	
Mano de obra.....						6,94
Maquinaria.....						1,17
Otros.....						0,41
TOTAL PARTIDA.....						8,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA					
13.01		Unidad identidad corporativa, marquesina, logo y cierre Ud.Unidad de creación de identidad corporativa que reproduzca la propuesta ganadora del concurso del Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia colocada en ubicación a elegir por la D. F. Incluso excavación, cimentación y alimentación eléctrica mediante canalización enterrada (incluyendo p. p. de excavación mediante medios manuales, colocación de tubo de PVC, manguera eléctrica, térmico, diferencial, temporizador y pequeño material). Totalmente instalado.			
IDENTXUNE000	1,000 Ud	Unidad identidad corporativa según propuesta COAG	6.000,00	6.000,00	
		Otros.....			6.000,00
		TOTAL PARTIDA			6.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD

14.01		Ud	PLAN BASICO SEGURIDAD Y SALUD			
-------	--	----	-------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	3.730,00
---------------------	----------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 15 GESTION RESIDUOS

15.01	Ud	Gestión de residuos
-------	----	---------------------

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	942,04
---------------------	--------

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

8.5. MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS DEMOLICIONES									
01.01	u DEMOLICIÓN LAVABOS DE OBRA								
	UD.Desmontaje de lavabo con base de obra formado por tabiques de ladrillo hueco, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de la grifería y de los accesorios, así como puertas de madera, baldas y demás accesorios que formen parte del lavabo de obra.Incluido anular tomas de agua existentes.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	64,34	321,70
01.02	m2 DEMOLICION ALICATADO								
	m2. Demolición de alicatado de azulejo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.								
	EDIFICIO PPAL								
	Aula de música	1	13,35		1,20	16,02			
		2	6,40		1,20	15,36			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Aseo	2	6,82		2,10	28,64			
		2	3,45		2,10	14,49			
	resta puerta	-1	0,82		2,10	-1,72			
	resta ventanas	-2	1,50		0,75	-2,25			
							70,54	8,83	622,87
01.03	m2 DESMONTAJE DE ENCIMERA								
	Desmontaje de encimera de piedra natural, madera u otro material con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	EDIFICIO PPAL								
	Aula música								
		1	13,35	0,60		8,01			
		1	6,40	0,60		3,84			
							11,85	16,98	201,21
01.04	u RETIRADA PUERTAS INTERIORES								
	Ud. Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.								
	EDIFICIO PPAL								
	PI1	19				19,00			
	PI2	20				20,00			
	PI3	3				3,00			
	EDIFICIO INFANTIL								
		4				4,00			
							46,00	6,20	285,20
01.05	m2 DEMOLICION PAVIMENTO DE TERRAZO								
	m2. Demolición de pavimento existente en el interior de baños, formado por baldosas de terrazo, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.								
	EDIFICIO INFANTIL								
	ASEO 1	1	13,50			13,50			
							13,50	11,69	157,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	m2 DEMOLICIÓN DE RECRECIDO m2. Demolición de recrecido existente en el interior de baños, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero. EDIF INFANTIL ASEO	1	13,50			13,50			
							13,50	6,86	92,61
01.07	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO LAMINADO m2. Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte. EDIFICIO INFANTIL Cambiador	1	2,30			2,30			
							2,30	4,13	9,50
01.08	m DEMOLICIÓN ZÓCALO Demolición de zócalo de menos de 50 cm de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. EDIFICIO INFANTIL Hall	1	32,20			32,20			
							32,20	3,47	111,73
01.09	m2 DEMOLICIÓN PARTICIÓN INTERIOR DE FÁBRICA Demolición de partición interior de fábrica, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería. EDIFICIO INFANTIL Aseo 1 cabinas aseo 1 resta puertas	1 1 2 1 -2	2,06 2,66 1,38 1,80 0,62		3,00 3,00 2,10 2,10 2,10	6,18 7,98 5,80 3,78 -2,60			
							21,14	3,74	79,06
01.10	m2 DEMOLICIÓN CERRAMIENTO DE FACHADA Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico hueco, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. NOTA: INCLUYE EN ETA PARTIDA DESMONTAJE DE CARPINTERÍA EXISTENTE, SIN DESCONTAR EN MEDICIÓN EDIF INFANTIL Alzado oeste	1	1,50		2,30	3,45			
							3,45	53,11	183,23
01.11	u RETIRADA INSTALACIÓN ASEO Retirada de instalación de aseo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. Incluye, 2 inodoros, 5 urinarios, 2 lavabos de obra e instalación de fontanería. EDIF INFANTIL	1				1,00			
							1,00	162,12	162,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	u RETIRADA INSTALCIÓN CALEFACCIÓN								
	Retirada de instalación de calefacción en "aseo" y "Cambiador" en edificio infantil, al redistribuir espacios, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. Incluye anular estos puntos de la instalación general sin afectar al resto de los puntos de calefacción del edificio.								
	NOTA: SE ANULA EL RADIADOR DE ASEO Y SE CONSERVA EL DEL CAMBIADOR (REUBICADO)								
	EDIF INFANTIL	1				1,00			
							1,00	126,09	126,09
01.13	m2 LEVANTADO DE REVESTIMIENTOS LIGEROS								
	m2. Levantado de revestimiento de papel en paramentos interiores, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	EDIFICIO PPAL								
	AULAS	17	6,00		1,00	102,00			
							102,00	2,20	224,40
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS DEMOLICIONES.....								2.577,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS CARPINTERÍA E ILUMINACION									
02.01	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA ACRISTALADA m2. Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada de menos de 5m2 en ventanas de superficie y de 10m2 en puertas de acceso al colegio, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. EDIFICIO PPAL								
	V1	49	3,70		1,35	244,76			
	V2	4	1,80		1,35	9,72			
	V3	13	0,90		1,35	15,80			
	PE1	4	3,50		3,00	42,00			
	PE2	2	3,15		3,00	18,90			
							331,18	7,02	2.324,88
02.02	m2 DESMONTAJE PERSIANA ENROLLABLE DE LAMAS m2. Desmontaje de persiana enrollable de lamas, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. EDIF. PPAL								
	V1	49	3,70		1,35	244,76			
	V2	4	1,80		1,35	9,72			
	V3	13	0,90		1,35	15,80			
							270,28	7,14	1.929,80
02.03	m DESMONTAJE CAJON CAPIALZADO MADERA PERSIANA m. Desmontaje de cajón capialzado de madera de persiana enrollable, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. EDIF. PPAL								
	V1	49	4,15			203,35			
	V2	4	2,20			8,80			
	V3	13	1,30			16,90			
							229,05	4,93	1.129,22
02.04	m DESMONTAJE DE VIERTEAGUAS METALICO JAMBAS m. Desmontaje de vierteaguas metálico existente situado entre las jambas del hueco cubriendo los alféizares con medios manuales sin deteriorar los elementos constructivos contiguos y carga manual sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. EDIF. PPAL								
	V1	49	3,70			181,30			
	V2	4	1,80			7,20			
	V3	13	0,90			11,70			
							200,20	4,68	936,94
02.05	Ud DESMONTAJE LUMINARIA INTERIOR ADOSADA A TECHO Ud. Desmontaje de luminaria interior adosada a techo, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias existentes con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. EDIF.,. PPAL PLANTA BAJA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A.ext. niños	6				6,00			
	A.ext. niñas	6				6,00			
	A.ext-	1				1,00			
	Almacén ext	1				1,00			
	Aseo 1	2				2,00			
	Aseo 2	2				2,00			
	Dirección	4				4,00			
	Distribuidor	2				2,00			
	A prof 1	4				4,00			
	Reprografía	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Administración	6				6,00			
	Vestíbulo	8				8,00			
	Sala de profesores	8				8,00			
	Comedor	12				12,00			
	Cuarto teleco	1				1,00			
	Office	1				1,00			
	Almacén cocina	1				1,00			
	Cuarto instalaciones	1				1,00			
	Cuarto calderas	1				1,00			
	Aseo 4	2				2,00			
	Distribuidor 1	2				2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Aulas y despachos	120				120,00			
	Aseos y C.húmedos	12				12,00			
	Vestíbulo P.1.	16				16,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	Aulas	120				120,00			
	Aseos y C.húmedos	12				12,00			
	Vestíbulo P.2.	16				16,00			
	EDIF. INFANTIL	8				8,00			
							377,00	2,29	863,33
02.06	Ud DESMONTAJE LUMINARIA PORCHES								
	Ud. Desmontaje de luminaria exterior ubicadas en porche 01 y 02 adosada a techo; Incluido p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias existentes con medios manuales.								
	EDIF. PPAL								
	PLANTA BAJA								
	Porche 01	4				4,00			
	Acceso ppal	2				2,00			
	Porche 02	8				8,00			
	Acceso 2	1				1,00			
							15,00	2,29	34,35
02.07	m2 RETIRADA DE REJAS								
	FACHADAS								
	V2 (c. intalaci)	1	1,80		1,35	2,43			
	V3 (c. calderas)	1	0,90		1,35	1,22			
	INTERIOR								
	Aula de música	2	1,24		2,10	5,21			
							8,86	7,02	62,20
	TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIONES PREVIAS CARPINTERÍA E ILUMINACION.....								7.280,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FACHADA									
03.01.	m2 AISL TERMICO FACHADA INYECCION EN CAMARA								
	Aislamiento térmico de fachadas con sistema ThermaBead o equivalente, consistente en la inyección conjunta a baja presión de perlas expandidas de EPS (Neopor de BASF) y adhesivo la en cámara de aire, que forman un aislamiento rígido y continuo que rellena la cámara completamente. Conductividad térmica (λ) 0,034 W/mK; mejora de la transmitancia térmica (U) entre un 62% y un 82%. Incluido inspección y sellado de la cámara, preparación de accesos a las áreas de trabajo, realización y posterior sellado de las perforaciones y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje.								
	FACHADA ESTE								
	Planta baja	1	45,10		3,00		135,30		
	Muros porche acceso	2	6,25		3,00		37,50		
	Resta v1	-4	3,70		1,35		-19,98		
	Resta v2	-3	1,80		1,35		-7,29		
	Resta v. aseos	-1	1,90		1,00		-1,90		
	Resta v3	-2	0,90		1,35		-2,43		
	Resta hueco acceso	-1	9,00		3,00		-27,00		
	Planta primera	10	4,15		1,24		51,46		
	Planta segunda	10	4,15		1,24		51,46		
	FACHADA OESTE								
	Planta baja	1	45,10		3,00		135,30		
	Resta v2	-1	1,80		1,35		-2,43		
	Resta v1	-5	3,60		1,35		-24,30		
	Resta PE2	-1	3,15		3,00		-9,45		
	Resta puertas ext	-4	2,10		0,85		-7,14		
		-2	4,00		0,90		-7,20		
		-1	0,90		0,85		-0,77		
	Planta primera	10	4,15		1,24		51,46		
	Planta Segunda	10	4,15		1,24		51,46		
	FACHADA NORTE								
	Planta baja	3	6,70		3,00		60,30		
		2	4,20		3,00		25,20		
	Resta puerta ext	-1	1,25		2,10		-2,63		
	Resta v3	-2	0,90		1,35		-2,43		
	Planta primera	3	6,70		3,00		60,30		
	Resta v3	-2	0,90		1,35		-2,43		
	Resta V. aseos	-1	6,10		0,75		-4,58		
		2	4,20		3,00		25,20		
	Planta segunda	3	6,70		3,00		60,30		
	Resta v3	-2	0,90		1,35		-2,43		
	Resta V. aseos	-1	6,10		0,75		-4,58		
		2	4,20		3,00		25,20		
	FACHADA SUR								
	Planta baja	1	6,25		3,00		18,75		
		2	6,70		3,00		40,20		
	Resta v3	-1	0,90		1,35		-1,22		
	Planta primera	3	6,70		3,00		60,30		
	Resta v3	-2	0,90		1,35		-2,43		
	Resta v. aseo	-1	6,10		0,75		-4,58		
		2	4,20		3,00		25,20		
	Planta segunda	3	6,70		3,00		60,30		
	Resta v3	-2	0,90		1,35		-2,43		
	Resta v. aseo	-1	6,10		0,75		-4,58		
		2	4,20		3,00		25,20		
							856,18	20,17	17.269,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 03 FACHADA.....								17.269,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CUBIERTA									
04.01.	m2 AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10cm								
	Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con panel de lana de roca dedoble densidad, con una superficie hiperdura por una cara. tipo 386 DUROCK-BIGPANEL de ROCKWOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad de capa superior 210 kg/m³ y capa inferior 135 kg/m³ de densidad, conductividad térmica de 0'039 W/(mK), calor específico 0'84 kJ/kg K a 20°C, reacción al fuego A1, resistencia al paso del vapor de agua 1'3, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente sobre el forjado que sea preciso eliminar, incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona, a un nuevo emplazamiento, según instrucciones de la dirección del centro o la DF.								
	Superficie horizontal cubierta	1	941,80			941,80			
	Descontar hueco central "atrio"	-1	17,85	4,10		-73,19			
							868,61	19,87	17.259,28
	TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTA.....								17.259,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA EXTERIOR

05.01. m2 CARPINTERÍA AL. FIJA Y OSCIOBATIENTE. COR-3500 C/RPT

Suministro y colocación de carpintería exterior con parte fija y parte oscilobatiente para acristalar con Sistema tipo COR 3500 abisagrada con rotura de puente térmico o similar, de dimensiones, apertura, posición y colocación según documentación gráfica e instrucciones de la D.F., realizada con canal europeo compuesto por perfiles de aluminio extruido tsac aleación de aluminio 6063 e tratamiento T-5. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenido por inserción de varillas aislantes de poliamida. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios e utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Incluido Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5mm, desarrollo 50cm. Elaborado en taller. Acabado anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase e satinado. Todo fabricado en taller e instalado e acristalado en obra con las siguientes características:

- Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 55 y 63mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 24mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculto disponible en travesaños y marcos.
- Hojas multicámara basadas en un módulo de 55 y 63mm.
- Ocultación completa de las juntas exteriores.
- Manilla tipo inoxidable de Cortizo y tirador de acero inoxidable. Herrajes en el color de la carpintería, propios del sistema.
- Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el autoclip del marco.
- Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, cara al interior.
- Apertura oscilobatiente limitada según instrucciones de la D.F., con llave amaestrada según posición y plan supervisado por la D.F., rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4, Estanqueidad al agua según

Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000

Clase C5. Sellado de juntas con cerramiento. Estanca al aire e al impacto de la lluvia. (600.Pa).

Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK

o similar en calidad e precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada

sobre soporte existente. Incluso adaptación del hueco, i/parte proporcional de accesorios, piezas de remate/recercados de aluminio con el resto paramentos por el interior y el exterior, vierteaguas

inferior de aluminio según detalle constructivo, banda impermeable perimetral según CTE, montaje y

regulación. s/NTE-FCL

Coefficiente de transmisión térmica 1,0 Wm2/k. Permeabilidad al aire CLASE 4. Estanqueidad al agua CLASE E1200. Resistencia al viento CLASE C5.

EDIFICIO PPAL

V1

planta baja	9	3,70	1,35	44,96
planta primera	20	3,70	1,35	99,90
planta segunda	20	3,70	1,35	99,90

V2

planta baja	4	1,80	1,35	9,72
-------------	---	------	------	------

V3

planta baja	5	0,90	1,35	6,08
planta primera	4	0,90	1,35	4,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	planta segunda	4	0,90		1,35	4,86			
							270,28	170,19	45.998,95
05.02	m REMATE DE ALUMINIO EXTERIOR								
	Suministro y colocación de remate exterior de aluminio. Instalado y sellado para tapar hueco entre carpintería y hoja exterior de ladrillo cara vista								
	EDIFICIO PPAL								
	V1								
	planta baja								
		9	1,35	2,00		24,30			
	planta primera								
		20	1,35	2,00		54,00			
	planta segunda								
		20	1,35	2,00		54,00			
	V2								
	planta baja								
		4	1,35	2,00		10,80			
	V3								
	planta baja								
		5	1,35	2,00		13,50			
	planta primera								
		4	1,35	2,00		10,80			
	planta segunda								
		4	1,35	2,00		10,80			
	PE1								
		4	3,00	2,00		24,00			
	PE2								
		2	3,00	2,00		12,00			
	EDIFICIO INFANTIL								
	P EXTERIOR ASEOS	1	2,30	2,00		4,60			
							218,80	11,23	2.457,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																			
05.03.	<p>m2 CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENIUM PLUS C/RPT</p> <p>Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra.</p> <p>Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada. Coeficiente de transmisión térmica 0,9 Wm2/k. Permeabilidad al aire CLASE 4. Estanqueidad al agua CLASE 6A. Resistencia al viento CLASE C4.</p> <p>EDIFICIO PPAL</p> <table><tr><td>PE1</td><td>4</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>42,00</td></tr><tr><td>PE2</td><td>2</td><td>3,15</td><td>3,00</td><td>18,90</td></tr></table> <p>EDIFICIO INFANTIL</p> <table><tr><td>PE3 EXTERIOR ASEOS</td><td>1</td><td>1,50</td><td>2,30</td><td>3,45</td></tr></table> <div></div> <div>64,35258,7516.650,56</div>									PE1	4	3,50	3,00	42,00	PE2	2	3,15	3,00	18,90	PE3 EXTERIOR ASEOS	1	1,50	2,30	3,45				
PE1	4	3,50	3,00	42,00																								
PE2	2	3,15	3,00	18,90																								
PE3 EXTERIOR ASEOS	1	1,50	2,30	3,45																								
05.04.	<p>m CAJA DE PERSIANA COMPACTA</p> <p>m. Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado en color natural, de 1,5 mm. de espesor, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.</p> <p>EDIFICIO PPAL</p> <table><tr><td>V01</td><td>49</td><td>3,70</td><td>181,30</td></tr><tr><td>V02</td><td>4</td><td>1,80</td><td>7,20</td></tr><tr><td>V03</td><td>13</td><td>0,90</td><td>11,70</td></tr></table> <div></div> <div>200,2029,986.002,00</div>									V01	49	3,70	181,30	V02	4	1,80	7,20	V03	13	0,90	11,70							
V01	49	3,70	181,30																									
V02	4	1,80	7,20																									
V03	13	0,90	11,70																									
05.05.	<p>m2 PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO 80X30 ANODIZADO AISLAMIENTO TERMICO</p> <p>m2. Persiana enrollable de aluminio anodizado, con lamas de 80x30 mm. Y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano. Con sus correspondientes guías para las lamas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos.</p> <p>Incluye guía de persiana de aluminio anodizado natural, "CORTIZO" con rotura de puente térmico, con el sello EWA A-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado.</p> <p>EDIFICIO PPAL</p> <table><tr><td>V1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>planta baja</td><td>9</td><td>3,70</td><td>1,35</td><td>44,96</td></tr><tr><td>planta primera</td><td>20</td><td>3,70</td><td>1,35</td><td>99,90</td></tr><tr><td>planta segunda</td><td>20</td><td>3,70</td><td>1,35</td><td>99,90</td></tr></table>									V1				planta baja	9	3,70	1,35	44,96	planta primera	20	3,70	1,35	99,90	planta segunda	20	3,70	1,35	99,90
V1																												
planta baja	9	3,70	1,35	44,96																								
planta primera	20	3,70	1,35	99,90																								
planta segunda	20	3,70	1,35	99,90																								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V2								
	planta baja	4	1,80		1,35	9,72			
	V3								
	planta baja	5	0,90		1,35	6,08			
	planta primera	4	0,90		1,35	4,86			
	planta segunda	4	0,90		1,35	4,86			
							270,28	50,70	13.703,10
05.06.	ud CINTA MANUAL ACCIONAMIENTO PERSIANA								
	U.d. Cinta y recogedor en carpintería de aluminio y cajón incorporado para persiana tipo "Monoblock" para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía y manecilla de aluminio incluso caja de mecanismo y recibido, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana.								
	EDIFICIO PPAL								
	V01	98				98,00			
	V02	4				4,00			
	V03	13				13,00			
							115,00	43,94	5.053,10
05.07.	m2 CLIMALIT SILENCE+PLT "XN" 4/14/3+3 (int./cám./ext)								
	m2. Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmittancia del vidrio Ug=1,6 W/m2.K.								
	EDIFICIO PPAL								
	V1								
	planta baja	9	3,70		1,35	44,96			
	planta primera	20	3,70		1,35	99,90			
	planta segunda	20	3,70		1,35	99,90			
	V2								
	planta baja	4	1,80		1,35	9,72			
	V3								
	planta baja	5	0,90		1,35	6,08			
	planta primera	4	0,90		1,35	4,86			
	planta segunda	4	0,90		1,35	4,86			
							270,28	67,81	18.327,69
05.08.	m2 DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B. EMIS								
	m2. Doble acristalamiento de espesor total 30 mm, formado por un vidrio exterior laminado acústico y de seguridad de 10 mm. de espesor (5+5), vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm. de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmittancia del vidrio Ug=1,4 W/m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.								
	EDIFICIO PPAL								
	PE1	4		3,50	3,00	42,00			
	PE2	2		3,15	3,00	18,90			
	RESTA CHAPA								
	PE1	-4		3,50	0,90	-12,60			
		-4		3,50	0,20	-2,80			
	PE2	-2		3,15	0,90	-5,67			
		-2		3,15	0,20	-1,26			
	PE3	-1		1,50	0,90	-1,35			
	EDIFICIO INFANTIL								
	P EXTERIOR ASEOS	1		1,50	2,30	3,45			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							40,67	90,75	3.690,80
05.09	ud REPARACIÓN HUECO CINTA PERSIANA								
	ud. Reparación del hueco de almacenamiento de las cintas de persiana de las ventanas existentes con pasta de yeso o similar, o con chapa de aluminio color natural mate.								
	EDIFICIO PPAL								
	V01	98				98,00			
	V02	4				4,00			
	V03	13				13,00			
							115,00	2,71	311,65
05.10	m2 PLACAS POLICARBONATO "ONDULINE" PC Celular 10mm. Atrio horizonta								
	m2. Cerramiento horizontal de placas de policarbonato colocado sobre el entramado de huecos "cuadrados" existente en el lucernario central del colegio. Formado por placas translúcidas planas de policarbonato, PC Celular "ONDULINE", de 10mm de espesor, fijados mecánicamente al paramento vertical existente y con una transmisión de luminosidad del 90% . Incluido p.p.e elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares. También incluido transporte y recogida/transporte de residuos a vertedero.								
	EDIFICIO PPAL								
	Lucernario horizontal "ATRIO"	1	17,85		4,10	73,19			
							73,19	28,95	2.118,85
05.11	m2 CHAPA DE ALUMINIO PARA PUERTA EXTERIOR								
	m2. Suministro y colocación de doble chapa de aluminio 50 mm. color gris anodizado natural con aislamiento entre las dos chapas. Doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	PE1	4		3,50	0,90	12,60			
		4		3,50	0,20	2,80			
	PE2	2		3,15	0,90	5,67			
		2		3,15	0,20	1,26			
	PE3	1		1,50	0,90	1,35			
							23,68	38,97	922,81
05.12	m2 REJA METÁLICA								
	m2.Reja metálica compuesta por bastidor de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, barrotes horizontales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm y barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm. Todo ello con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra. Suministro y colocación.								
	EN CUARTO DE INSTALACIONES (V2) Y DE CALDERA (V3)								
	V2	1	1,80		1,35	2,43			
	V3	1	0,90		1,35	1,22			
							3,65	43,35	158,23
05.13	m2 MOSQUITERA								
	m2. Suministro y colocación de mosquitera fija formada por marco de perfiles de aluminio, tela de hilos de poliéster, accesorios y complementos, colocada con fijaciones mecánicas en la cara exterior de la carpintería.								
	Office	1	3,70		1,35	5,00			
							5,00	26,43	132,15
	TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA EXTERIOR.....								115.527,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y CARP. INTERIORES									
06.01	m2 ALICATADO SOBRE SUPERFICIE EXISTENTE								
	m2. Alicatado con azulejo similar al existente en el resto de aseos del edificio con acabado blanco brillo en paramentos verticales. Colocado sobre superficie vertical de fábrica interior de ladrillo mediante mortero de cemento M-5 sin junta. Incluido nivelación en el paramento vertical en el que se dispone el alicatado. También incluido piezas de remate si fuese necesario. Incluido carga y transporte a vertedero de residuos.								
	EDIFICIO INFANTIL								
	Aseo	2	4,66		2,10	19,57			
		2	3,45		2,10	14,49			
	Cambiador 2	2	1,70		2,10	7,14			
							41,20	27,97	1.152,36
06.02	m2 ALICATADO SOBRE SUPERFICIE EXISTENTE. Igualar alicatado existient								
	m2. Alicatado con azulejo similar al existente en formato rectangular y acabado blanco brillo en paramentos verticales de aseos en los que se intervenga para la inyección de aislamiento en fachada.. Colocado sobre superficie vertical de fábrica interior de ladrillo mediante mortero de cemento M-5 sin junta. Incluido nivelación en el paramento vertical en el que se dispone el alicatado. También incluido piezas de remate si fuese necesario. Incluido carga y transporte a vertedero de residuos.								
	Nota: Consideramos el 50% de la superficie del paramento afectado. En obra se valorará de una forma más exacta el porcentaje de alicatado a reponer.								
	EDIFICIO PPAL								
	Aseo P.1.	2	7,20	0,50	3,00	21,60			
	Aseo P.2.	2	7,20	0,50	3,00	21,60			
	Aseo Profes 1 P.B.	1	1,20	0,50	3,00	1,80			
	Cocina consejo P.B.	1	2,20	0,50	3,00	3,30			
	Aseos exteriores P.B.	2	4,20	0,50	3,00	12,60			
		1	6,70	0,50	3,00	10,05			
	Almacén exterior	1	4,20	0,50	3,00	6,30			
							77,25	27,97	2.160,68
06.03	m2 PAVIMENTO PVC ROLLOS 3mm. ANTIDESLIZANTE								
	m2. Pavimento de linóleo, de 2,5 mm de espesor, con tratamiento antiestático, acabado liso, en color a elegir, suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte y fijado con adhesivo de contacto. Rematado a media caña con el paramento vertical.								
	Con unas característica de reacción al fuego A1. Clasificación resbaladidad CLASE 1. Recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada. Incluido capa de nivelación para su colocación y p.p. de recogida y transporte a vertedero de residuos.								
	EDIFICIO INFANTIL								
	Hall	1	54,30			54,30			
	Aseo	1	13,50			13,50			
	Cambiador	1	4,30			4,30			
							72,10	38,80	2.797,48
06.04	m2 PANEL DE VIRUTA DE MADERA TIPO HERAKLITH								
	m2. Suministro y colocación de panel de vituta de madera Heraklith o similar de medidas 60x120 cm. colocado a modo de zócalo en aula de música hasta una altura de 1.20 m. en tres de sus paredes.								
	Remate con rastrel de madera de pino 3 x 3 cm. con tratamiento de fondo incluido.								
	EDIFICIO PPAL								
	Aula música	1	13,35		1,20	16,02			
		2	6,40		1,20	15,36			
							31,38	24,39	765,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	u PUERTA DE PASO INTERIOR DE MADERA PI1 U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con pino país, esmaltadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre. EDIF PPAL								
	p.b.	6				6,00			
	p.1.	8				8,00			
	p.2.	5				5,00			
							19,00	223,34	4.243,46
06.06	u PUERTA DE PASO INTERIOR MADERA PI2 U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm + 203x42,5x3,5 cm. de tablero aglomerado, chapado con pino país, esmaltadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre. EDIF PPAL								
	p.1.	10				10,00			
	p.2.	10				10,00			
							20,00	317,91	6.358,20
06.07	u PUERTA DE PASO INTERIOR MADERA PI3 U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm de tablero aglomerado, chapado con pino país, esmaltadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre. Con huecos para visión, incluido cristal laminado 3+3 según planos. EDIF PPAL								
	p.b.	4				4,00			
							4,00	365,65	1.462,60
06.08	m2 TABLERO FENÓLICO TIPO TRESPA m2. Divisiones en aseo con tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: Suministro y montaje de cabina para aseo, de 900x1400 mm y 2100 mm de altura, incluida puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa. EDIFICIO INFANTIL								
	Aseo	1	1,80		2,10	3,78			
		2	1,40		2,10	5,88			
							9,66	131,57	1.270,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	m2 ENCIMERA FENÓLICO TIPO TRESPA								
	m2. Encimera de tablero fenólico HPL, de 20 mm de espesor, color a elegir; ; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Suministro y montaje de encimera para baños con un ancho de 0,60m.								
	Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Incluso ajuste de la encimera, fijación de los herrajes, nivelación, perforación para lavabo y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa.								
	EDIFICIO INFANTIL								
	Aseo	1	1,55	0,60		0,93			
	Baldas hall	3	0,85	0,45		1,15			
							2,08	173,98	361,88
	TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y CARP. INTERIORES								20.572,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 FONTANERÍA									
07.01	u Instalación interior de fontanería para cuarto de baño U.d. Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: 2 inodoros infantiles, 2 lavabos sencillos, 3 urinarios, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría. Incluida parte proporcional de material y transporte de residuos a vertedero. Incluido todo material necesario para conectar a red existente de agua en el colegio (hasta cuarto de baño), con parte proporcional de desagües. Instalación de saneamiento bajo suelo incluida y cambio de llaves de corte de aseo elevándola a una altura de 2m. EDIFICIO INFANTIL Aseo	1				1,00			
							1,00	872,12	872,12
07.04	u Lavabo modelo Foro Roca o similar U.d. Lavabo de encastrar modelo Foro de Roca, válvula de desagüe de 32 mm. llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20cm., totalmente instalado. Incluido grifo temporizador EDIFICIO INFANTIL Aseo	2				2,00			
							2,00	247,23	494,46
07.05	u Inodoro infantil U.d. Inodoro de porcelana vitrificada blanco para aseo infantil, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. EDIFICIO INFANTIL Aseo	2				2,00			
							2,00	182,65	365,30
07.06	u Urinario Roca model Urinet o similar U.d. Urito mural infantil de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). Suministro y colocación. EDIFICIO INFANTIL Aseo	3				3,00			
							3,00	194,34	583,02
07.07	u Dosificador de jabón SD-003, de Nofer o similar U.d. Dosificador de jabón, modelo SD 0003 de Nofer o similar, capacidad 600 ml, dimensiones 290x150x70 (largo x altura botella x diámetro botella), largo de boquilla 90 mm, para encastrar sobre encimera, fabricado en acero inoxidable, con botella de acero, relleno por la parte superior, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento. EDIFICIO INFANTIL Aseo	2				2,00			
							2,00	15,76	31,52
07.08	u Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer o similar U.d. Portarrollos sencillo antirrobo, modelo CB-051 DE Nofer o similar, de 70x150x107 mm, realizado en aluminio con pulimento brillante, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada. EDIFICIO INFANTIL Aseo	2				2,00			
							2,00	14,61	29,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.11	m2 MIRALITE EVOLUTION 6mm o similar								
	m2. Espejo plateado Miralite Evolution o similar realizado con un vidrio Planilux de 6 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	EDIFICIO INFANTIL								
	Aseo	1	1,60		1,00	1,60			
							1,60	52,36	83,78
	TOTAL CAPÍTULO 07 FONTANERÍA.....								2.459,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CALEFACCIÓN									
08.01	u VÁLVULA DE ZONA U. Suministro e instalación de válvula de zona en radiador existente. Incluido pequeño material necesario para su total instalación. Incluye desconexión y posterior conexión de radiador. EDIF. PPAL FACHADA ESTE Aulas P.1. 20 20,00 Aulas P.2. 20 20,00 FACHADA SUR Aulas P.1. 2 2,00 Aulas P.2. 2 2,00 COMEDOR 8 8,00						52,00	76,57	3.981,64
08.02	u TERMOESTATO AMBIENTE DIGITAL U. Suministro e instalación de termostato ambiente digital modelo Cronotermstato SIEMENS RDE 100 1 XA o similar. Incluido todo material y cableado eléctrico necesario para su completa instalación y funcionamiento EDIFICIO PPAL FACHADA ESTE Aulas P.1. 5 5,00 Aulas P.2. 5 5,00 COMEDOR 1 1,00						11,00	63,73	701,03
08.03	u VÁLVULA TERMOESTÁTICA U. Suministro e instalación de Válvula termostática 1/2 de escuadra que regula la temperatura del radiador de forma independiente. Incluido detentor, adaptador de cobre y pequeño material necesario para su total instalación. Incluye desconexión y posterior conexión del radiador. EDIFICIO PPAL FACHADA OESTE Aulas P.1. 20 20,00 Aulas P.2. 20 20,00 FACHADA NORTE Aulas P.1. 2 2,00 Aulas P.2. 2 2,00						44,00	20,84	916,96
08.04	u BOMBA RECIRCULADORA ELECTRÓNICA u. Suministro e instalación de Bomba recirculadora electrónica para caldera tipo BOMBA GRUND-FOS MAGNA1 32-120 1X230V o similar. Incluido todo el material necesario para su completa instalación (adaptador, conector, sellos, etc.) EDIFICIO PPAL 1 1,00						1,00	657,37	657,37
08.05	u VACIADO y LLENADO DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN U. Vaciado y posterior llenado de circuitos de calefacción en aulas y comedor del edificio ppal. Incluye mano de obra, material auxiliar necesario para realizar el trabajo. 1 1,00						1,00	290,66	290,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	u INSTALACIÓN RADIADOR REUBICACIÓN EMISOR DE CALOR EXISTENTE. Instalación de radiador existente en instalación, reubicando el punto correspondiente según planos para su conexión a la instalación general. Incluye mano de obra y p.p. de tubo, material auxiliar. EDIF. INFANTIL Cambiador	1				1,00			
							1,00	152,19	152,19
	TOTAL CAPÍTULO 08 CALEFACCIÓN								6.699,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ALBAÑILERÍA									
09.01	m2 Base para pavimento, de mortero M-10 de 4 cm de espesor, maestre Base para pavimento, de mortero M-10 de 4 cm de espesor, maestreada y fratasada. NOTA: EN HALL Y CAMBIADOR SE APLICARÁ SI ES NECESARIO PARA SU NIVELACIÓN. SE COMPROBARÁ EN OBRA. EDIF INFANTIL								
	Hall	1	54,30			54,30			
	Aseo	1	13,50			13,50			
	Cambiador	1	4,30			4,30			
							72,10	11,47	826,99
09.02	m2 Enfoscado de paramentos verticales con mortero de cemento m2. Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado, con mortero de cemento M-5. EDIFICIO INFANTIL								
	Aseo	2	4,66		2,10	19,57			
		2	3,45		2,10	14,49			
	Cambiador	2	1,70		2,10	7,14			
							41,20	8,82	363,38
09.03	m2 Ayudas varias Ayudas de albanilería para instalación eléctrica, fontanería y calefacción y ayudas varias como retirada y colocación de mobiliario necesario para realizar los trabajos correspondientes a este proyecto, guardado y retirada de enseres varios así como su posterior colocación y limpieza de obra. Incluye retirada y posterior colocación de mobiliario, proyectores, aparatos de wifi, estores, ordenadores, pizarras, mobiliario, libros y demás enseres propios de un centro escolar. EDIFICIO PPAL								
	P. BAJA	1	854,38			854,38			
	Zonas de no intervención	-1	17,80			-17,80			
		-1	18,60			-18,60			
		-1	5,83			-5,83			
		-1	7,75			-7,75			
		-1	33,55			-33,55			
		-1	100,98			-100,98			
	PLANTA PRIMERA								
	Aula 4°C	1	55,25			55,25			
	Aula 4°B	1	55,25			55,25			
	Biblioteca	1	85,50			85,50			
	Aula música	1	83,30			83,30			
	Aula 4°A	1	55,25			55,25			
	Aula 3°A	1	55,25			55,25			
	Aula 3°C	1	57,40			57,40			
	Aula 3°B	1	55,25			55,25			
	Distribuidor	1	7,66			7,66			
	Despacho varios	1	21,36			21,36			
	Despacho orientador	1	27,15			27,15			
	PLANTA SEGUNDA								
	Aula varios	1	55,25			55,25			
	Aula inglés 3º 4º	1	55,25			55,25			
	Aula 6°B	1	57,75			57,75			
	Aula 6°A	1	54,50			54,50			
	Aula 6°C	1	54,50			54,50			
	Aula informática	1	55,25			55,25			
	Aula plástica e inglés 5º6º	1	55,55			55,55			
	Aula 5°B	1	57,40			57,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula 5ºA	1	55,55			55,55			
	Aula 5ºC	1	55,40			55,40			
							1.784,89	1,12	1.999,08
09.04	m3 Rampa de acceso a Edificio Infantil								
	Rampa de acceso a aseo exterior en edificio infantil realizada en hormigón en masa HM-25/B/20/Ila con una rampa de pendiente igual o inferior a 10% . Suministro de material y mano de obra. Acabado en hormigón resbaladizidad Clase 3.								
	rampa	0,5	1,50	1,50	0,20	0,23			
		1	2,45	1,50	0,20	0,74			
							0,97	104,09	100,97
09.05	m² Barandilla rampa								
	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura y pasamanos inferior soldado a la barandilla de 65 cm. de alto, con bastidor sencillo y montantes y barrotes verticales y chapa de acero laminado para rampa con meseta intermedia, fijada mediante atornillado en obra de fábrica. Diámetro tubo barandilla 30 mm.								
		1	6,00	0,90		5,40			
							5,40	107,08	578,23
	TOTAL CAPÍTULO 09 ALBAÑILERÍA.....								3.868,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 FALSOS TECHOS y TABIQUERÍA CARTÓN YESO									
10.01	m2 F. TECHO REG. 60X60cm EKLA 20mm								
m2. Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilería vista, incluso p.p.de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación(varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE -RTP.									
Medición en planta. Tabica de cartón yeso incluida en precio.									
EDIFICIO PPAL									
PLANTA PRIMERA									
Aula 4°C	1	55,25					55,25		
Aula 4°B	1	55,25					55,25		
Biblioteca	1	85,50					85,50		
Aula música	1	83,30					83,30		
Aula 4°A	1	55,25					55,25		
Aula 3°A	1	55,25					55,25		
Aula 3°C	1	57,40					57,40		
Aula 3°B	1	55,25					55,25		
Distribuidor	1	7,66					7,66		
Despacho varios	1	21,36					21,36		
Despacho orientador	1	27,15					27,15		
PLANTA SEGUNDA									
Aula varios	1	55,25					55,25		
Aula inglés 3º 4º	1	55,25					55,25		
Aula 6ºB	1	57,75					57,75		
Aula 6ºA	1	54,50					54,50		
Aula 6ºC	1	54,50					54,50		
Aula informática	1	55,25					55,25		
Aula plástica e inglés 5º6º	1	55,55					55,55		
Aula 5ºB	1	57,40					57,40		
Aula 5ºA	1	55,55					55,55		
Aula 5ºC	1	55,40					55,40		
Tabicas	4	45,10				0,20	36,08		
							1.151,10	21,60	24.863,76
10.02	m Falsa Viga continua . Placas escayola lisa								
m. Falsa viga continua de 30x30 cm de sección aprox., con dos caras de placas de escayola con nervaduras y acabado liso, sujetas mediante estopada colgante o estructura metálica en planta primera y segunda. Esta formada por placa de escayola con nervaduras de 100x60cm y de 8 mm de espesor (20mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.									
EDIFICIO PPAL									
V1									
planta primera	20	4,15					83,00		
planta segunda	20	4,15					83,00		
							166,00	14,11	2.342,26
10.03	m2 Aislamiento por interior placa semirrígida lana mineral 60mm								
m2. Aislamiento por el interior en fachada de fábrica de ladrillo cara vista formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de 60mm de espesor, fijado mecánicamente.									
EDIFICIO PPAL									
V1									
planta baja	9	4,15				0,30	11,21		
planta primera	20	4,15				0,60	49,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	planta segunda	20	4,15		0,60	49,80			
	V2								
	planta baja	4	2,00		0,30	2,40			
	V3								
	planta baja	5	1,40		0,30	2,10			
	planta primera	4	1,40		0,30	1,68			
	planta segunda	4	1,40		0,30	1,68			
	Trasdosado Dirección P.B.	1	4,40		3,00	13,20			
		1	1,20		3,00	3,60			
		1	0,50		3,00	1,50			
	EDIF. INFANTIL								
	Trasdosado Hall	1	2,61		3,00	7,83			
		1	0,47		3,00	1,41			
							146,21	10,43	1.524,97
10.04	m2 Placas escayola lisa								
	m. Falsa viga continua con un alto de 44cm y ancho de ventana de sección, con dos caras de placas de escayola con nervaduras y acabado liso, sujetas mediante estopada colgante o estructura metálica en planta baja. Esta formada por placa de escayola con nervaduras de 100x60cm y de 8 mm de espesor (20mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.								
	EDIFICIO PPAL								
	V1								
	planta baja	9	4,15		0,44	16,43			
	V2								
	planta baja	4	2,00		0,44	3,52			
	V3								
	planta baja	5	1,40		0,44	3,08			
	planta primera	4	1,40		0,44	2,46			
	planta segunda	4	1,40		0,44	2,46			
							27,95	16,68	466,21
10.05	m2 Falso techo continuo Drystar Knauf								
	m2. Falso techo continuo suspendido hidrófugo, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema D112.es Drystar "KNAUF" con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-FH1IR / 1200 / 2600 / 12,5 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Drystar "KNAUF". Con sistema de aislamiento térmico de panel rígido de lana de roca ROCKFEU-E520 bajo forjado de 8cm fijado mecánicamente mediante fijación adhesiva, densidad normal 120kg/m3 (EN1602), conductividad térmica 0.039W/m²K) (EN12667), Resistencia térmica 2,05 m²K/W), reacción al fuego A1.								
	Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2, liso, sistema D112.es Drystar "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-FH1IR / 1200 / 2600 / 12,5 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Drystar "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio atomillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas cada 950 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluido p/p de transporte de residuos a vertedero.								
	EDIF. PPAL								
	PORCHE 01 Y ACCESO PPAL	1	64,60			64,60			
	TABICA	1	9,00		0,10	0,90			
	PORCHE 02	1	124,60			124,60			
	TABICA	1	18,00		0,10	1,80			
		1	6,15		0,10	0,62			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							192,52	34,75	6.690,07
10.06	m2 Trasdoso autoportante de placas de yeso laminado. Trasdoso autoportante libre, con resistencia al fuego EI 20, realizado con placa de yeso laminado - [15 cortafuego], anclada a los tabiques mediante estructura formada por canales y montantes; 43 mm de espesor total; separación entre montantes 40 cm. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares y las ayudas de albañilería para instalaciones, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. EDIFICIO PPAL Trasdoso dirección P.B.	1	4,40		3,00	13,20			
		1	1,20		3,00	3,60			
		1	0,50		3,00	1,50			
							18,30	17,27	316,04
10.07	m2 Tabique autoportante de placas de cartón Yeso y lana mineral Partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique simple, sistema tabique PYL 100(70) MW de 100 mm de espesor total, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 48 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, colocado en el alma. EDIFICIO INFANTIL Cambiador 2	1	1,70		3,00	5,10			
							5,10	31,30	159,63
10.08	m2 Reparación falso techo lucernario u. Reparación de falso techo en la zona del lucernario en techo de planta segunda. Existen varias grietas y perforaciones en varias placas de falso techo en la zona del lucernario. Reparación de falso techo en la zona del lucernario en techo de planta segunda con Placa de cartón yeso con dos caras de placas de escayola con nervaduras y acabado liso, sujetas mediante estopa-da colgante o estructura metálica en planta baja. Esta formada por placa de escayola con nervaduras de 100x60cm y de 8 mm de espesor (20mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos. NOTA: Se preveen 20 m2 aprox. En obra se valorará la medición real a reparar.	20				20,00			
							20,00	16,68	333,60
10.09	m2 Tabique autoportante doble de placas de cartón Yeso y lana mine Partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique doble, sistema tabique PYL 15+70+15+70+15, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 48 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, colocado en el alma. Aseo	1	1,92		3,00	5,76			
		1	0,47		3,00	1,41			
							7,17	45,97	329,60
TOTAL CAPÍTULO 10 FALSOS TECHOS y TABIQUERÍA CARTÓN YESO.....									37.026,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 11 INSTALACION ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN										
11.01	<p>Ud Eq.luminaria empotr. reg. 60x60CM RC132V LED36S/840 OC</p> <p>Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar en falso techo o de adosar en el caso de no existir falso techo (según corresponda) de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo RC 132VPSD W60L60 1XLED 36S/840 OC de Philips o similar, incluido cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes o puntos nuevos (incluidos). Conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero.Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material.</p>	280					280,00			
							280,00	141,05	39.494,00	
11.02	<p>Ud Equipo de regulación OccusSwitch Dali Avanzado LRM 2080</p> <p>Ud. Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2080 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. En caso de que no exista falso techo como las 8 luminarias de planta baja, se incluye accesorio LRH 2070 para adosar a una altura aproximada de 2,70m. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros. Incluida mano de obra y pequeño material. Incluido parte proporcional de caja de derivación, regletas, soportes, anclajes y material auxiliar. Incluido conductor control DALI tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 2X1,5MM2</p>	7					7,00			
							7,00	115,04	805,28	
11.03	<p>Ud DownlightLED adosado Estanca Coreline PHILIPSDN140B PSV D216 LED</p> <p>Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo DN 140 B PSV D216 1XLED 20S/840 WR, versión COMPACT ESTANCA con un consumo de 28 W, flujo 2000 lm, eficacia unidad 71lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluido cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes o puntos nuevos (incluidos), parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero.</p>	55					55,00			
							55,00	57,20	3.146,00	
11.04	<p>Ud DownlightLED adosado Estanca CorelinePHILIPSDN140B PSV D216 LED</p> <p>Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo DN 140 B PSV D216 1XLED 20S/840 WR, versión MINI ESTANCA con un consumo de 13 W, flujo 1000 lm, eficacia unidad 77lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluido cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes o puntos nuevos (incluidos). Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero.</p>	31					31,00			
							31,00	44,60	1.382,60	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	Ud Detector presencia Occuswitch Avanzado LRM 1011 Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de presencia LRM 1011/00 (version avanzada) OccuSwitch Altas Prestaciones de Philips o equivalente, 220-240V, clase II, Empotrado en techo Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. Posibilidad de conectar varias unidades en paralelo (por medio de 2 hilos) independientemente de la alimentación de cada equipo. Cableado con conectores Wieland en T que permiten el cableado en paralelo de forma rápida y sencilla (LCC 1070. En planta baja al no existir falso techo, estará incluido el accesorio LRH 1070 para adosar a forjado. Area de detección de movimiento Rectangular de 6 por 8 m. Inhibición que evita que la luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Incluida mano de obra y pequeño material.	37				37,00			
							37,00	83,85	3.102,45
11.06	Ud Detector presencia Occuswitch Basico LRM 1070 Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de presencia LRM 1070/00 (version basica) OccuSwitch Altas Prestaciones de Philips o equivalente, 220-240V, clase II, Empotrado en techo Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. Posibilidad de conectar varias unidades en paralelo (por medio de 2 hilos) independientemente de la alimentación de cada equipo. Cableado con conectores Wieland en T que permiten el cableado en paralelo de forma rápida y sencilla (LCC 1070. En planta baja al no existir falso techo, estará incluido el accesorio LRH 1070 para adosar a forjado. Area de detección de movimiento Rectangular de 6 por 8 m. Inhibición que evita que la luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Incluida mano de obra y pequeño material.	13				13,00			
							13,00	74,26	965,38
11.07	Ud Equipo de regulación Occuswitch Dali Básico LRM2070 Ud. Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccuSwitch Dali Básico BMS LRM 2070 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. En caso de que no exista falso techo como las 8 luminarias de planta baja, se incluye accesorio LRH 2070 para adosar a una altura aproximada de 2,70m. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros. Incluida mano de obra y pequeño material. Incluido parte proporcional de caja de derivación, regletas, soportes, anclajes y material auxiliar. Incluido conductor control DALI tipo AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 2X1,5MM2	23				23,00			
							23,00	108,00	2.484,00
11.08	Ud Eq.luminaria adosada WT 120C L1500 60S/840 Ud. Suministro y colocación de iluminación de adosar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo PHILIPS WT 120C L1500 60S/840 de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ESO7Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes y puntos nuevos (incluidos), conjunto del sistema con eficacia luminosa >104 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática >80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Consumo 35,5W. Material, carcass de acero y óptica de policarbonato, color blanco RAL 9016. Incluido equipo regulable DALI (PSD). Versión que cumple la normativa de alumbrado de interiores (OC). Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Vida útil >=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material.	14				14,00			
							14,00	77,63	1.086,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.09	Ud Eq.luminaria adosada RC132V LED36S/840 NOC Suministro y colocación de iluminación de empotrar en falso techo o de adosar en el caso de que no exista falso techo de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC132V LED36S/840 PSU W60L60 NOC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de luminarias desde los puntos de alimentación existentes y puntos nuevos (incluidos), conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Incluida mano de obra y pequeño material.	62				62,00			
							62,00	78,03	4.837,86
11.10	ud Lum. adosable SM 134V psd w20L120 37s/840 oc Ud. Suministro y colocación de luminaria adosada modelo SM 134V PSD de Philips W20L120 37S/840 regulable 3700 lum. , o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, incluidos puntos nuevos (incluidos). Incluida parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Carcasa de acero, material reflector y cubierta óptica de policarbonato. 3700 lum. color 4000°k potencia 31.5 W conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W Medidas 1170x197x47 mm (largo x ancho x alto).	34				34,00			
							34,00	120,00	4.080,00
11.11	Ud Instalación interior de electricidad edificio infantil. Ud. Instalación de electricidad en aseo y redistribución de encendidos según planos en Edificio de infantil. Instalación de electricidad con mecanismos y conexión a instalación eléctrica existente (hasta cuarto de baño) y conexión a instalación de emergencia existente (hasta cuarto de baño). Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinox de 1x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexión. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuito calefacción realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuito alumbrado de escalera, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., dispuesto en la vertical del hueco de escalera, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Incluida parte proporcional de rozas para instalación de cableado.								
	EDIFICIO INFANTIL	1				1,00			
							1,00	425,26	425,26
	TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACION ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....								61.809,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PINTURAS Y DECORACIÓN									
12.01	m2 Imprimación multiadherente blanco para pintar puertas(mel o lam)								
	m2. Imprimación multiadherente (Beisser todo terreno o similar) de color blanco que actúa como puente de adherencia y preparación para pintar sobre todo tipo de superficies de las puertas existentes (melaninas o laminados). También imprimación para marcos de las puertas de los armarios que están en las aulas y zonas comunes. i/limpieza previa de la superficie con detergente amoniacal y lijado suave, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3. Incluido marco de la puerta por ambos lados.								
	EDIFICIO PPAL								
	ARM. PASILLO PB	1	1,45		3,00			4,35	
	ARM. DISTRIBUIDOR PB	2	1,40		3,00			8,40	
	ARMARIOS AULAS_ MARCOS Y PUERTAS								
	4°C	1	1,65		1,00			1,65	
		2	0,72		2,10			3,02	
	4°B	1	5,70		1,00			5,70	
		2	0,72		2,10			3,02	
	BIBLIOTECA (PANEL)	2	13,70		1,30			35,62	
		2	6,40		1,20			15,36	
	BIBLIOTECA ARMARIO	2	0,72		2,10			3,02	
	AULA MÚSICA	1	2,10		2,10			4,41	
		1	7,25		2,10			15,23	
	4°A	1	1,65					1,65	
		2	0,72		2,10			3,02	
	3°A	2	0,72		2,10			3,02	
		1	1,65					1,65	
	DESPACHO	1	4,25		2,10			8,93	
	PASILLO DESPACHO	1	2,00		2,10			4,20	
		2	0,72		2,10			3,02	
	INFORMATICA	1	6,05		1,00			6,05	
		2	0,72		2,10			3,02	
	PLASTICA INGLÉS 5° 6°	1	4,00		1,00			4,00	
		2	0,72		2,10			3,02	
	5°B	1	6,00		1,00			6,00	
		2	0,72		2,10			3,02	
	5°A	1	5,60		1,00			5,60	
		2	0,72		2,10			3,02	
	5°C	1	6,65		1,00			6,65	
		1	2,00		1,00			2,00	
		2	0,72		2,10			3,02	
	6°C	1	6,65		1,00			6,65	
		1	2,00		1,00			2,00	
		2	0,72		2,10			3,02	
	6°A	1	6,65		1,00			6,65	
		1	2,00		1,00			2,00	
		2	0,72		2,10			3,02	
	6°B	1	6,00		1,00			6,00	
		1	2,00		1,00			2,00	
		2	0,72		2,03			2,92	
	PLASTICA INGLÉS 3°4°	1	6,00		1,00			6,00	
		1	2,00		1,00			2,00	
		2	0,72		2,10			3,02	
	VARIOS	1	6,60		1,00			6,60	
		1	2,00		1,00			2,00	
		2	0,72		2,10			3,02	
	JUNQUILLO AZULEJO PARED								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALA DE PROFESORES	2	8,70		0,05	0,87			
		2	6,18		0,05	0,62			
	VESTIBULO	1	70,00		0,05	3,50			
	ESCALERA 1º TRAMO	2	12,50		0,05	1,25			
	P.1								
	AULAS	1	45,10		0,05	2,26			
		1	35,65		0,05	1,78			
		18	6,60		0,05	5,94			
		2	4,40		0,05	0,44			
	VESTÍBULO	1	115,92		0,05	5,80			
	TRAMO 2º ESCALERA	2	12,50		0,05	1,25			
	P2								
	AULAS	2	45,10		0,05	4,51			
		20	6,60		0,05	6,60			
	VESTÍBULO	1	115,92		0,05	5,80			
	BARANDILLA HUECO LUCERNARIO								
	p.1.	1	37,50		0,25	9,38			
	p.2	1	37,50		0,25	9,38			
							286,95	5,84	1.675,79
12.02	m2 Pintura esmalte satinado sobre carpin. madera, melamina o lamin								
	m2. Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos en planos, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte.								
	Incluidos marcos de puertas, armarios y estanterías.								
	ARM. PASILLO PB	1	1,45		3,00	4,35			
	ARM. DISTRIBUIDOR PB	2	1,40		3,00	8,40			
	PUERTAS Y MARCOS - ARMARIOS								
	AULAS								
	4°C	1	1,65		1,00	1,65			
		2	0,72		2,10	3,02			
	4°B	1	5,70		1,00	5,70			
		2	0,72		2,10	3,02			
	BIBLIOTECA (PANEL)	2	13,70		1,30	35,62			
		2	6,40		1,20	15,36			
	BIBLIOTECA ARMARIO	2	0,72		2,10	3,02			
	AULA MÚSICA	1	2,10		2,10	4,41			
		1	7,25		2,10	15,23			
	4°A	1	1,65			1,65			
		2	0,72		2,10	3,02			
	3°A	2	0,72		2,10	3,02			
		1	1,65			1,65			
	DESPACHO	1	4,25		2,10	8,93			
	PASILLO DESPACHO	1	2,00		2,10	4,20			
		2	0,72		2,10	3,02			
	INFORMATICA	1	6,05		1,00	6,05			
		2	0,72		2,10	3,02			
	PLASTICA INGLÉS 5º 6º	1	4,00		1,00	4,00			
		2	0,72		2,10	3,02			
	5°B	1	6,00		1,00	6,00			
		2	0,72		2,10	3,02			
	5°A	1	5,60		1,00	5,60			
		2	0,72		2,10	3,02			
	5°C	1	6,65		1,00	6,65			
		1	2,00		1,00	2,00			
		2	0,72		2,10	3,02			
	6°C	1	6,65		1,00	6,65			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,00		1,00	2,00			
		2	0,72		2,10	3,02			
	6ºA	1	6,65		1,00	6,65			
		1	2,00		1,00	2,00			
		2	0,72		2,10	3,02			
	6ºB	1	6,00		1,00	6,00			
		1	2,00		1,00	2,00			
		2	0,72		2,03	2,92			
	PLASTICA INGLÉS 3º4º	1	6,00		1,00	6,00			
		1	2,00		1,00	2,00			
		2	0,72		2,10	3,02			
	VARIOS	1	6,60		1,00	6,60			
		1	2,00		1,00	2,00			
		2	0,72		2,10	3,02			
	JUNQUILLO AZULEJO PARED								
	SALA DE PROFESORES	2	8,70		0,05	0,87			
		2	6,18		0,05	0,62			
	VESTIBULO	1	70,00		0,05	3,50			
	ESCALERA 1º TRAMO	2	12,50		0,05	1,25			
	P.1								
	AULAS	1	45,10		0,05	2,26			
		1	35,65		0,05	1,78			
		18	6,60		0,05	5,94			
		2	4,40		0,05	0,44			
	VESTÍBULO	1	115,92		0,05	5,80			
	TRAMO 2º ESCALERA	2	12,50		0,05	1,25			
	P2								
	AULAS	2	45,10		0,05	4,51			
		20	6,60		0,05	6,60			
	VESTÍBULO	1	115,92		0,05	5,80			
	BARANDILLA HUECO LUCERNARIO								
	p.1.	1	37,50		0,25	9,38			
	p.2	1	37,50		0,25	9,38			
							286,95	14,12	4.051,73
12.03	m2 Esmalte sintético resistente alt. temp. radiador y tubería calef								
	m2. Esmalte sintético resistente a altas temperaturas, color igual al paramento sobre el que se sitúe el radiador o tuberías de calefacción, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación anticorrosiva con propiedades anticorrosivas y dos manos de acabado con esmalte sintético resistente a altas temperaturas.								
	EDIFICIO PPAL								
	RADIADORES								
	AULAS P.1 Y P.2	80	1,80		0,60	86,40			
		8	0,90		0,60	4,32			
	VESTÍBULOS P.1 Y P.2	4	1,80		0,60	4,32			
	DIRECCIÓN	2	1,35		0,60	1,62			
		1	0,90		0,60	0,54			
	VESTÍB 1	1	1,35		0,60	0,81			
	REPROGRAFRÍA	1	1,35		0,60	0,81			
	DESPACHO	1	1,35		0,60	0,81			
	ADMINISTRACIÓN	2	1,35		0,60	1,62			
	VESTÍBULO PPAL	2	1,35		0,60	1,62			
		1	0,90		0,60	0,54			
	SALA PROFESORES	4	1,35		0,60	3,24			
	COMEDOR	8	1,35		0,60	6,48			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIVIENDA CONSERJE								
		1	1,35		0,60	0,81			
		5	0,90		0,60	2,70			
	TUBERIAS RADIADORES								
	PB	1	326,50		0,08	26,12			
	P1	1	281,90		0,08	22,55			
	P2	1	217,70		0,08	17,42			
							182,73	17,03	3.111,89
12.04	m2 Revestimiento paramento vertical corcho pintado color pared								
	m2. Revestimiento en paramentos verticales de corcho natural para aulas sin barnizar en rollos de 1,00m de ancho y 5mm de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado, i/ alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Estará pintado del mismo color que la pared en la que se encuentre (según planos), el precio de pintado está incluido en la partida de pintura plástica.								
	NOTA: SE COLOCARÁ CORCHO EN TODAS LAS AULAS EN EL PARAMENTO VERTICAL MÁS CORTO DONDE NO SE SITÚE LA PIZARRA.								
	EDIFICIO PPAL								
	AULAS	17	6,00		1,00	102,00			
							102,00	19,80	2.019,60
12.05	m2 Pintura plástica blanca/color mate interior máx.calidad duracion								
	m2. Pintura plástica blanca/colores mate para interior de máxima calidad y duración, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos. Con varios colores en cada local según planos. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. i/pp protección de elementos, cepillado para eliminar la pintura vieja no adherida y reparación de zonas dañadas con masilla plástica sobre soportes pintados anteriormente. Incluye tapado de perforaciones realizadas para inyección de aislante. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no pelculantes al agua. Aplicada a brocha, rodillo o pistola.								
	EDIFICIO PPAL								
	PARAMENTOS VERTICALES								
	PB								
	DIRECCIÓN	2	5,74		3,00	34,44			
		2	6,18		3,00	37,08			
	DISTRIBUIDOR	2	2,47		3,00	14,82			
		2	4,54		3,00	27,24			
		2	2,10		3,00	12,60			
		1	2,91		3,00	8,73			
	REPROGRAFÍA	2	2,51		3,00	15,06			
		2	3,71		3,00	22,26			
	DESPACHO	2	2,95		3,00	17,70			
		2	3,61		3,00	21,66			
	ADMINISTRADOR	2	4,26		3,00	25,56			
		2	6,18		3,00	37,08			
	SALA DE PROFESORES	1	8,70		3,00	26,10			
		1	8,70		2,20	19,14			
		2	6,18		2,20	27,19			
	COMEDOR	2	18,10		2,15	77,83			
		2	8,00		2,15	34,40			
	OFICINA CONSERJE	2	1,64		3,00	9,84			
		2	4,60		3,00	27,60			
	DISTRIB CONSERJE	2	1,35		3,00	8,10			
		2	2,62		3,00	15,72			
		2	2,75		3,00	16,50			
	D1	2	2,12		3,00	12,72			
		2	3,05		3,00	18,30			
	D2	2	3,90		3,00	23,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,57		3,00	15,42			
	D3	2	4,50		3,00	27,00			
		2	2,13		3,00	12,78			
	SALÓN	2	7,75		3,00	46,50			
		2	4,20		3,00	25,20			
	ESCALERA 1º TRAMO	2	12,50		2,00	50,00			
	VESTIBULO	1	70,00		2,00	140,00			
	P.1								
	VESTÍBULO	1	115,92		2,00	231,84			
	HUECO LUCERNARIO	1	37,50		1,00	37,50			
	TRAMO 2º ESCALERA	2	12,50		2,00	50,00			
	AULAS P.1	2	45,10		3,00	270,60			
		2	45,10		2,20	198,44			
		20	6,60		2,00	264,00			
		2	4,40		2,00	17,60			
	baldas y pilares aulas p.1.	10	10,50			105,00			
	P.2								
	VESTÍBULO	1	115,92		2,00	231,84			
	HUECO LUCERNARIO	1	37,50		1,00	37,50			
	AULAS	2	45,10		3,00	270,60			
		2	45,10		2,20	198,44			
		20	6,60		2,00	264,00			
	baldas y pilares p.2.	10	10,50			105,00			
	TECHOS								
	P.B.	1	702,60			702,60			
	P.1.	1	891,45			891,45			
	P.2	1	891,45			891,45			
	RESTA HUECO LUCERNARIO								
	techo p.b y techo p.1	-2	36,20			-72,40			
	techo p.2 (80%)	-0,8	17,85	4,10		-58,55			
	RESTA FALSOS TECHOS								
	PLANTA PRIMERA								
	Aula 4ºC	-1	55,25			-55,25			
	Aula 4ºB	-1	55,25			-55,25			
	Biblioteca	-1	85,50			-85,50			
	Aula música	-1	83,30			-83,30			
	Aula 4ºA	-1	55,25			-55,25			
	Aula 3ºA	-1	55,25			-55,25			
	Aula 3ºC	-1	57,40			-57,40			
	Aula 3ºB	-1	55,25			-55,25			
	Distribuidor	-1	7,66			-7,66			
	Despacho varios	-1	21,36			-21,36			
	Despacho orientador	-1	27,15			-27,15			
	PLANTA SEGUNDA								
	Aula varios	-1	55,25			-55,25			
	Aula inglés 3º 4º	-1	55,25			-55,25			
	Aula 6ºB	-1	57,75			-57,75			
	Aula 6ºA	-1	54,50			-54,50			
	Aula 6ºC	-1	54,50			-54,50			
	Aula informática	-1	55,25			-55,25			
	Aula plástica e inglés 5º6º	-1	55,55			-55,55			
	Aula 5ºB	-1	57,40			-57,40			
	Aula 5ºA	-1	55,55			-55,55			
	Aula 5ºC	-1	55,40			-55,40			
	RESTA HUECOS CARP. EXT.								
	V1								
	planta baja	-9	3,70		1,35	-44,96			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	planta primera	-20	3,70		1,35	-99,90			
	planta segunda	-20	3,70		1,35	-99,90			
	V2								
	planta baja	-4	1,80		1,35	-9,72			
	V3								
	planta baja	-5	0,90		1,35	-6,08			
	planta primera	-4	0,90		1,35	-4,86			
	planta segunda	-4	0,90		1,35	-4,86			
	PE1	-2		3,50	3,00	-21,00			
	PE2	-2		3,15	3,00	-18,90			
	RESTA PUERTAS INTERIORES								
	PI1	-19	0,82		2,10	-32,72			
	PI2	-20	1,24		2,10	-52,08			
	PI3	-4	1,64		2,10	-13,78			
	Puertas viv . conserje	-17	0,72		2,10	-25,70			
	RESTA VENTANALES INTERIORES (VESTÍBULO)								
		-12	2,00		0,80	-19,20			
		-12	2,00		0,80	-19,20			
	RESTA VENTANALES INTERIORES (AULAS)								
		-12	2,00		0,80	-19,20			
		-12	2,00		0,80	-19,20			
	RESTA PUERTAS ASEOS Y C. LIMPIEZA (VESTÍBULO)								
	p.b.	-3	0,82		2,08	-5,12			
	p.1.	-4	0,82		2,08	-6,82			
	p.2.	-4	0,82		2,08	-6,82			
	RESTA ARMARIOS AULAS								
	4°C	-1	1,65		1,00	-1,65			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	4°B	-1	5,70		1,00	-5,70			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	BIBLIOTECA ARMARIO	-2	0,72		2,10	-3,02			
	AULA MÚSICA	-1	2,10		2,10	-4,41			
		-1	7,25		2,10	-15,23			
	4°A	-1	1,65			-1,65			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	3°A	-2	0,72		2,10	-3,02			
		-1	1,65			-1,65			
	DESPACHO	-1	4,25		2,10	-8,93			
	PASILLO DESPACHO	-1	2,00		2,10	-4,20			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	INFORMATICA	-1	6,05		1,00	-6,05			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	PLASTICA INGLÉS 5º 6º	-1	4,00		1,00	-4,00			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	5°B	-1	6,00		1,00	-6,00			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	5°A	-1	5,60		1,00	-5,60			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	5°C	-1	6,65		1,00	-6,65			
		-1	2,00		1,00	-2,00			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	6°C	-1	6,65		1,00	-6,65			
		-1	2,00		1,00	-2,00			
		-2	0,72		2,10	-3,02			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	6ªA	-1	6,65		1,00	-6,65			
		-1	2,00		1,00	-2,00			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	6ªB	-1	6,00		1,00	-6,00			
		-1	2,00		1,00	-2,00			
		-2	0,72		2,03	-2,92			
	PLASTICA INGLÉS 3º4º	-1	6,00		1,00	-6,00			
		-1	2,00		1,00	-2,00			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	VARIOS	-1	6,60		1,00	-6,60			
		-1	2,00		1,00	-2,00			
		-2	0,72		2,10	-3,02			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Aseo 1	2	4,66		0,90	8,39			
		2	3,45		0,90	6,21			
	Techo aseo 1	1	13,50			13,50			
	Cambiador 2	2	1,70		0,90	3,06			
		2	2,53		0,90	4,55			
	Techo cambiador 2	1	1,70		2,53	4,30			
	Aseos aula 1	2	2,60		0,90	4,68			
		2	2,00		0,90	3,60			
	Techo Aseos aula 1	1	13,70			13,70			
	Hall	1	37,10		3,00	111,30			
	Techo hall	1	50,30			50,30			
							3.959,59	5,45	21.579,77
12.06	m2 Pintura blanca/color exterior falso techo max calidad y duración								
	m2. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco sobre falso techo de escayola en los porches y accesos 01/02 de la planta baja, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de aguas y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir (rendimiento: 0,1l/m2 cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior. Incluido parte proporcional de elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos, así como caballete para poder pintar el falso techo de los porches.								
	EDIFICIO PPAL								
	PORCHE 01 Y ACCESO PPAL	1	64,60			64,60			
	TABICA	1	9,00		0,10	0,90			
	PORCHE 02	1	124,60			124,60			
	TABICA	1	18,00		0,10	1,80			
		1	6,15		0,10	0,62			
	E. INFANTIL								
	pañó fachada hueco ampliado	1	15,00		3,25	48,75			
							241,27	4,81	1.160,51
12.07	m2 Alisado/nivelado paramento int. revestido con alicatado								
	m2. Alisado y nivelado sobre alicatado, mediante plaste en polvo, color blanco, aplicado con llana o espátula en sucesivas capas, hasta alcanzar un espesor total de 5mm, con preparación para poder terminar con pintura, i/limpieza previsa del soporte para garantizar la adherencia de la masilla. En el caso de que algún azulejo esté suelto, se retirará y se alisará la superficie de igual manera.								
	NOTA: PARTIDA PREVISTA PARA ALISADO CON PASTA SOBRE AZULEJOS SITUADOS EN PARAMENTOS DE FACHADA AFECTADOS POR LAS PERFORACIONES NECESARIAS PARA INYECTAR EL AISLAMIENTO.								
	EDIFICIO PPAL								
	FACHADA ESTE								
	aulas p.2	1	45,10		0,80	36,08			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aulas p.1.	1	45,10		0,80	36,08			
	p.b.	1	8,70		0,80	6,96			
	FACHADA OESTE								
	aulas p.1.	1	45,10		0,80	36,08			
	aulas p.2	1	45,10		0,80	36,08			
	FACHADA NORTE								
	aulas p.1.	2	6,60		0,80	10,56			
	aulas p.2.	2	6,60		0,80	10,56			
	FACHADA SUR								
	aulas p.1.	2	6,60		0,80	10,56			
	aulas p.2.	2	6,60		0,80	10,56			
							193,52	10,71	2.072,60
12.08	m2 Pintura para alicatado								
	m2. Pintura al esmalte satinado sobre azulejos cerámicos en colores variados definidos en planos, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte. Incluidos marcos de puertas, armarios y estanterías.								
	EDIFICIO PPAL								
	P.B.								
	SALA DE PROFESORES								
		1	8,70		0,80	6,96			
		2	6,18		0,80	9,89			
	ESCALERA 1º TRAMO	2	12,50		1,00	25,00			
	VESTIBULO	1	70,00		1,00	70,00			
	P.1.								
	AULAS P.1								
		16	6,60		0,80	84,48			
	pared armarios	1	5,00		0,80	4,00			
	despacho varios	2	4,40		0,80	7,04			
	VESTIBULO P1	1	115,92		1,00	115,92			
	TRAMO 2º ESCALERA	2	12,50		1,00	25,00			
	TABIQUE PATIO P.1.	1	37,25		0,80	29,80			
	P.2.								
	AULAS P.2.								
		20	6,60		0,80	105,60			
	pared armarios	1	5,00		0,80	4,00			
	VESTIBULO P2	1	115,92		1,00	115,92			
	TABIQUE PATIO P.2.	1	37,25		0,80	29,80			
							633,41	14,12	8.943,75
12.09	m2 Esmalte sintético para superficies metálicas								
	m2. Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).								
	EDIFICIO PPAL								
	BARANDILLA ESCALERAS	4	6,00		1,00	24,00			
		8	9,00		0,10	7,20			
	BARANDILLA HUECO LUCERNARIO	4	37,25		0,10	14,90			
	P.1 Y P.2	64	0,25		0,10	1,60			
							47,70	10,61	506,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.10	m2 Limpieza y tratamiento protec. e hidra. fábrica y pilares exter.								
	m2. Tratamiento protector e hidrofugante de la fábrica vista en fachada con siloxanos en emulsión acuosa o mineralizador de base hidrófuga que previa impregnación superficial penetra en el paramento creando una capa repelente al agua, polvo y heladas, evitando la formación de bolsas o cuñas de hielo que originan efectos destructivos. No debe dificultar respiración de materiales ni cambio de coloración, i/p.p. de la limpieza previa de la superficie de soporte con chorro de agua a presión controlada por maquinaria apropiada eliminando residuos de obra, polvo, efluentes salinosas, ...etc., hasta una limpieza total, medios auxiliares y andamiaje.								
	EDIFICIO PPAL								
	ALZADO ESTE	1	458,80				458,80		
	RESTA V1	-24	3,70		1,35		-119,88		
	RESTA V2	-3	1,80		1,35		-7,29		
	RESTA PE1	-2	3,50		3,00		-21,00		
	RESTA V3	-2	0,90		1,35		-2,43		
	RESTA V ASEOS PB	-1	1,90		1,00		-1,90		
	ALZADO OESTE	1	457,55				457,55		
	RESTA V1	-25	3,70		1,35		-124,88		
	RESTA V2	-1	1,80		1,35		-2,43		
	RESTA PE2	-1	3,15		3,00		-9,45		
	RESTA PUERTAS	-4	2,10		0,85		-7,14		
	RESTA REJILLAS	-1	8,65		0,90		-7,79		
	RESTA REJILLAS	-1	0,85		0,90		-0,77		
	ALZADO NORTE	1	215,65				215,65		
	RESTA V3	-6	0,90		1,35		-7,29		
	RESTA V ASEOS	-2	6,10		0,75		-9,15		
	RESTA GARAJE	-1	33,35				-33,35		
	ALZADO SUR	1	210,15				210,15		
	RESTA V3	-5	0,90		1,35		-6,08		
	RESTA V ASEO	-2	6,10		0,75		-9,15		
	PILARES	44	0,62		3,00		81,84		
		44	0,20		7,00		61,60		
		44	0,35		3,00		46,20		
		22	0,35		7,00		53,90		
							1.215,71	11,24	13.664,58
12.11	m2 Tratado de acabado en obra de pav. interior. Pulido y abrillanta								
	m2. Pulido y abrillantado de solado de terrazo existente en interior en edificio escolar con maquinaria adecuada.								
	EDIFICIO PPAL								
	PLANTA BAJA								
	Acceso ppal	1	25,90				25,90		
	Vestib ppal	1	100,98				100,98		
	Distribuidor 1	1	17,35				17,35		
	Reprografía	1	9,05				9,05		
	Despacho	1	10,65				10,65		
	Administración	1	26,30				26,30		
	Sala profesores	1	53,70				53,70		
	Acceso 2	1	8,50				8,50		
	PLANTA 1								
	Total	1	789,80				789,80		
	escaleras	2	15,75				31,50		
	Aseo 5	-1	13,90				-13,90		
	Aseo 7	-1	13,90				-13,90		
	Aseo 6	-1	4,30				-4,30		
	Aseo 8	-1	4,30				-4,30		
	C. Limpieza 1	-1	1,54				-1,54		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. limpieza 2	-1	1,15			-1,15			
	Aseo prof. 2	-1	3,35			-3,35			
	Aseo prof. 3	-1	3,35			-3,35			
	PLANTA 2								
		1	790,04			790,04			
	escaleras	2	15,75			31,50			
	Aseo 9	-1	13,90			-13,90			
	Aseo 11	-1	13,90			-13,90			
	Aseo 10	-1	4,30			-4,30			
	Aseo 12	-1	4,30			-4,30			
	C. Limpieza 3	-1	1,54			-1,54			
	C. limpieza 4	-1	1,15			-1,15			
	Aseo prof. 4	-1	3,35			-3,35			
	Aseo prof. 5	-1	3,35			-3,35			
							1.803,69	8,52	15.367,44
TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURAS Y DECORACIÓN.....									74.153,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA									
13.01	Unidad identidad corporativa, marquesina, logo y cierre								
	Ud.Unidad de creación de identidad corporativa que reproduzca la propuesta ganadora del concurso del Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia colocada en ubicación a elegir por la D. F. Incluso excavación, cimentación y alimentación eléctrica mediante canalización enterrada (incluyendo p. p. de excavación mediante medios manuales, colocación de tubo de PVC, manguera eléctrica, térmico, diferencial, temporizador y pequeño material). Totalmente instalado.								
	El. Identidad Corporativa	1				1,00			
							1,00	6.000,00	6.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 13 ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA.....								6.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD								
14.01	Ud PLAN BASICO SEGURIDAD Y SALUD								
							1,00	3.730,00	3.730,00
	TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD.....								3.730,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 GESTION RESIDUOS								
15.01	Ud Gestión de residuos								
							1,00	942,04	942,04
	TOTAL CAPÍTULO 15 GESTION RESIDUOS.....								942,04
	TOTAL.....								377.176,30

8.6. RESUMEN PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS DEMOLICIONES	2.577,54	0,68
2	ACTUACIONES PREVIAS CARPINTERÍA E ILUMINACION.....	7.280,72	1,93
3	FACHADA	17.269,15	4,58
4	CUBIERTA.....	17.259,28	4,58
5	CARPINTERÍA EXTERIOR	115.527,11	30,63
6	REVESTIMIENTOS Y CARP. INTERIORES	20.572,99	5,45
7	FONTANERÍA.....	2.459,42	0,65
8	CALEFACCIÓN.....	6.699,85	1,78
9	ALBAÑILERÍA	3.868,65	1,03
10	FALSOS TECHOS y TABIQUERÍA CARTÓN YESO.....	37.026,14	9,82
11	INSTALACION ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	61.809,65	16,39
12	PINTURAS Y DECORACIÓN	74.153,76	19,66
13	ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA.....	6.000,00	1,59
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.730,00	0,99
15	GESTION RESIDUOS	942,04	0,25
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		377.176,30	
	13,00 % Gastos generales.....	49.032,92	
	6,00 % Beneficio industrial	22.630,58	
	SUMA DE G.G. y B.I.	71.663,50	
	21,00 % I.V.A.....	94.256,36	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		543.096,16	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		543.096,16	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Lugo, a 14 de NOVIEMBRE 2018.

NOTA 1: " Las actuaciones de los capítulos 2, 3, 4, 5 y 11 son susceptibles de cofinanciarse con Fondos Europeos por cumplir los criterios de legibilidad que se marcan en el Programa operativo FEDER PO 2014-20 dentro del Objetivo 4: Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores"

NOTA 2: Para la realización del control de calidad de la obra durante su ejecución, se redactó un Plan de Control incorporado al proyecto, cuyo importe es de 6856,35 € (IVA incluido) el cual se considera incluido dentro de los Gastos Generales de la Empresa calculados para la realización del Presupuesto de Contrata General de la obra.