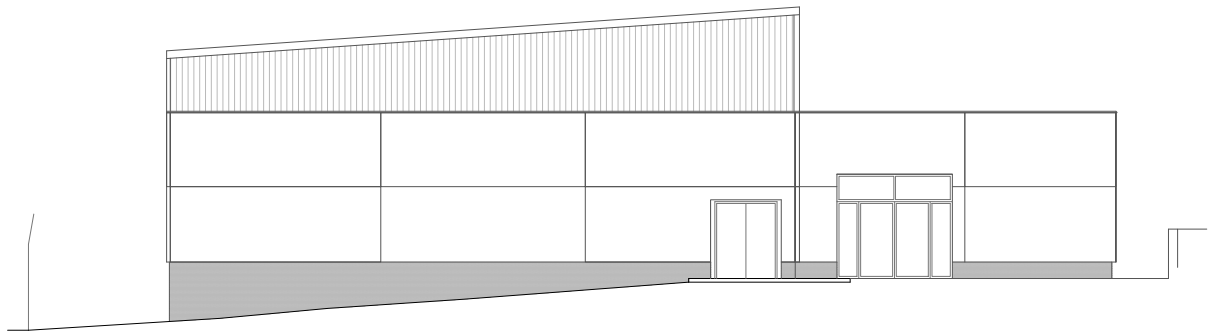


PROYECTO DE TERMINACIÓN DE

**CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL**

**CEIPSO LA LUNA DE RIVAS-VACIAMADRID**



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
VICEPRESIDENCIA,  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

**SITUACIÓN**

AVENIDA DE LA TIERRA Nº2  
28523 RIVAS-VACIAMADRID (MADRID)

**PROPIEDAD**

D.G. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

**ARQUITECTOS**

ALDARA ZULETA DEL RIVERO  
JAIME MARTÍNEZ DE UBAGO DE LIÑÁN



**III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

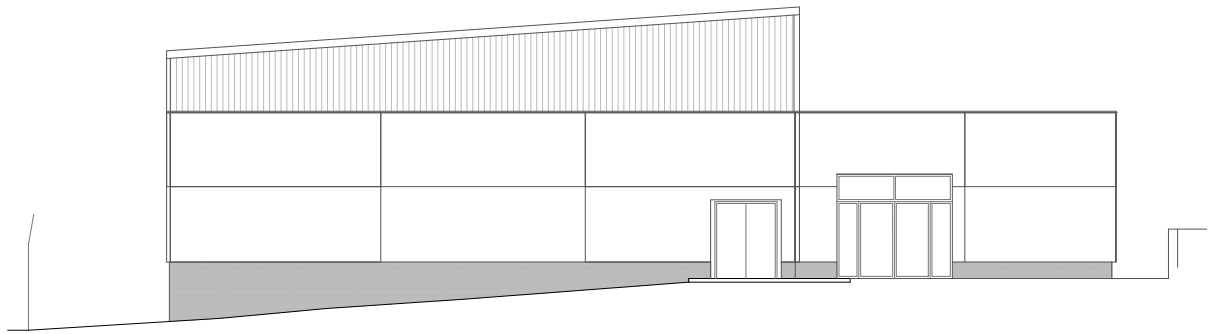
## ÍNDICE

- I. CUADROS DE PRECIOS
  - C1. CUADRO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA
  - C2. CUADRO DE PRECIOS SIMPLES: MATERIALES Y MAQUINARIA
  - C3. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES
  - C4. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
- II. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- III. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

PROYECTO DE TERMINACIÓN DE

**CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL**

**CEIPSO LA LUNA DE RIVAS-VACIAMADRID**



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
VICEPRESIDENCIA,  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

SITUACIÓN

AVENIDA DE LA TIERRA Nº2  
28523 RIVAS-VACIAMADRID (MADRID)

PROPIEDAD

D.G. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTOS

ALDARA ZULETA DEL RIVERO  
JAIME MARTÍNEZ DE UBAGO DE LIÑÁN



DIRECCIÓN GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
Consejería de Educación  
Ciencia y Universidades  
**Comunidad de Madrid**

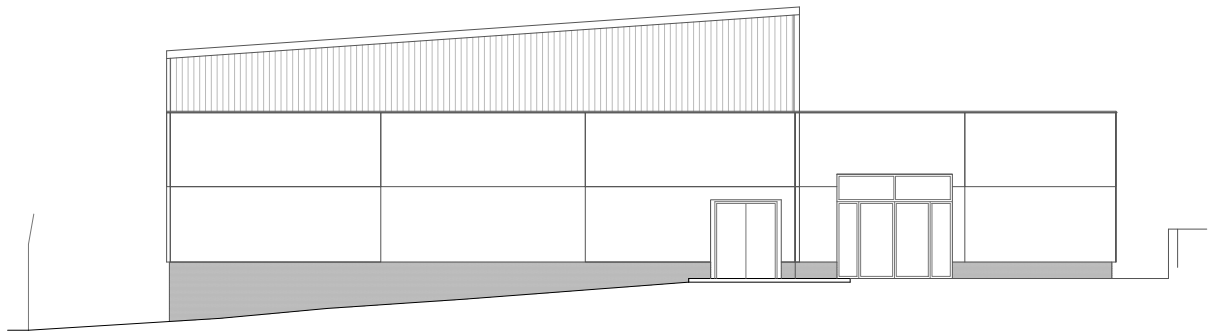
**SUPERVISADO**

**CUADROS DE PRECIOS**

PROYECTO DE TERMINACIÓN DE

**CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL**

**CEIPSO LA LUNA DE RIVAS-VACIAMADRID**



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
VICEPRESIDENCIA,  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

SITUACIÓN

AVENIDA DE LA TIERRA Nº2  
28523 RIVAS-VACIAMADRID (MADRID)

PROPIEDAD

D.G. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTOS

ALDARA ZULETA DEL RIVERO  
JAIME MARTÍNEZ DE UBAGO DE LIÑÁN



C1. CUADRO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

PM GIMNASIO LA LUNA

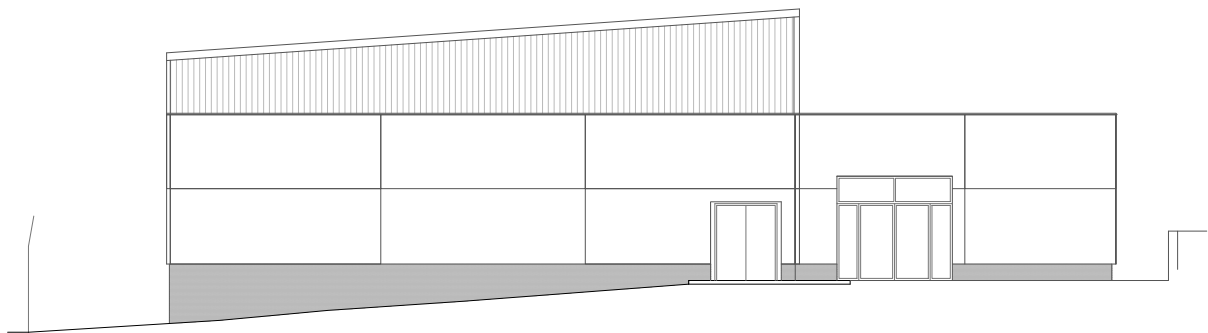
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
diO01OA010	Encargado	10,596 h	20,52	217,43
diO01OA020	Capataz	0,297 h	20,04	5,95
diO01OA030	Oficial primera	1.998,294 h	20,40	40.765,21
diO01OA040	Oficial segunda	94,748 h	18,82	1.783,15
diO01OA050	Ayudante	1.062,453 h	18,16	19.294,15
diO01OA060	Peón especializado	313,784 h	17,46	5.478,67
diO01OA070	Peón ordinario	1.711,286 h	17,34	29.673,70
diO01OA080	Maquinista o conductor	6,155 h	18,95	116,64
diO01OB010	Oficial 1ª encofrador	169,654 h	19,99	3.391,39
diO01OB020	Ayudante encofrador	169,654 h	18,76	3.182,72
diO01OB040	Oficial 1ª ferralla	438,867 h	19,99	8.772,94
diO01OB050	Ayudante ferralla	438,867 h	18,76	8.233,14
diO01OB100	Oficial soldador, alicatador	84,055 h	19,47	1.636,55
diO01OB110	Ayudante soldador, alicatador	84,055 h	18,31	1.539,05
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	57,189 h	19,47	1.113,47
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	57,189 h	18,50	1.058,00
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	906,436 h	19,47	17.648,31
diO01OB170	Ayudante cerrajero	839,124 h	18,31	15.364,37
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	54,204 h	20,46	1.109,02
diO01OB190	Ayudante carpintero	42,366 h	18,50	783,77
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	255,261 h	20,59	5.255,82
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	91,060 h	18,76	1.708,29
diO01OB230	Ayudante fontanero	23,000 h	18,50	425,50
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	241,800 h	19,77	4.780,39
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	18,200 h	18,50	336,70
diO01OB260	Ayudante electricista	55,974 h	18,50	1.035,52
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	33,950 h	19,77	671,19
diO01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	9,100 h	18,50	168,35
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	293,433 h	19,30	5.663,26
diO01OB310	Ayudante pintura	262,920 h	17,69	4.651,06
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	44,227 h	18,77	830,14
diO01OB440	Oficial 1ª soldador	40,825 h	19,40	792,01
diO01OB490	Brigada seguridad	120,000 h	28,67	3.440,40
diO01OC040	Peón especialista traslados	32,100 h.	16,43	527,40
diO01OC170	Especialista cosidos estáticos	32,100 h.	19,57	628,20
Grupo d.....				192.081,86

TOTAL ..... 192.081,86

PROYECTO DE TERMINACIÓN DE

**CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL**

**CEIPSO LA LUNA DE RIVAS-VACIAMADRID**



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
VICEPRESIDENCIA,  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

**SITUACIÓN**

AVENIDA DE LA TIERRA Nº2  
28523 RIVAS-VACIAMADRID (MADRID)

**PROPIEDAD**

D.G. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

**ARQUITECTOS**

ALDARA ZULETA DEL RIVERO  
JAIME MARTÍNEZ DE UBAGO DE LIÑÁN



**C2. CUADRO DE PRECIOS SIMPLES: MATERIALES Y MAQUINARIA**

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	106,955 m3	14,21	1.519,83
diP01AA030	Arena de río 0/6 mm.	2,250 t	8,10	18,23
diP01AF050	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	799,040 t	4,19	3.347,98
diP01AF170	Gravilla machaqueo 10/5 D.A.<25	0,375 t	5,12	1,92
diP01AF180	Gravilla machaqueo 20/10 D.A.<25	0,375 t	4,86	1,82
diP01AG010	Garbancillo 4/20 mm.	4,712 t	8,46	39,86
diP01AG040	Gravilla 20/40 mm.	8,991 m3	12,48	112,21
diP01AG090	Grava machaqueo 40/80 mm.	35,784 m3	13,49	482,73
diP01AL010	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	14,128 m3	32,78	463,13
diP01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,286 t	57,39	16,40
diP01CC030	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	22,010 t	82,40	1.813,65
diP01CC080	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,050 t	116,89	5,84
diP01CL010	Cal hidratada en sacos S	0,017 t	75,87	1,33
diP01CY010	Yeso negro en sacos YG	0,620 t	37,70	23,37
diP01DA010	Desencofrante p/encofrado metálico	27,597 l	1,24	34,22
diP01DA020	Desencofrante p/encofrado madera	12,512 l	1,13	14,14
diP01DA030	Hidrofugante mortero/hormigón	9,209 kg	1,35	12,43
diP01DA040	Aditivo plastificante	1,413 kg	1,48	2,09
diP01DA130	Agua	182,897 m3	1,02	186,55
diP01DA150	Pequeño material	5.483,498 ud	0,57	3.125,59
diP01DA151	Pequeño material	5,000 ud	0,57	2,85
diP01DA220	Fibra polipropileno	16,780 kg	7,01	117,63
diP01EB010	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	0,368 m3	110,89	40,81
diP01EB020	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	0,032 m3	138,01	4,42
diP01EL096	Tablero aglom. hidrófugo 13mm.	60,600 m2	5,61	339,97
diP01EM010	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	175,172 m2	12,18	2.133,59
diP01EM080	Madera pino encofrar 26 mm	4,206 m3	196,88	828,16
diP01ET020	Tabla pino 2,00x10/30x26	0,020 m3	156,31	3,13
diP01FA020	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	110,520 kg	0,63	69,63
diP01FA035	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	30,960 kg	0,72	22,29
diP01FA100	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	197,750 kg	0,19	37,57
diP01FA130	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	360,800 kg	0,27	97,42
diP01FJ010	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	35,349 kg	0,50	17,67
diP01FJ040	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	63,280 kg	0,61	38,60
diP01FJ080	Mortero tapajuntas CG2 color	1,032 kg	0,63	0,65
diP01FJ110	Lechada tapajuntas tradicional	8,400 kg	0,19	1,60
diP01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	108,983 m3	62,53	6.814,69
diP01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	4,899 m3	61,74	302,46
diP01HA062	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	57,173 m3	64,57	3.691,63
diP01HA175	Hormigón HA-35/B/20/Qc(Cem SR) central	441,630 m3	86,84	38.351,15
diP01HB020	Bomb.hgón. 76a100 m3, pluma 52m	475,050 m3	12,31	5.847,87
diP01HB040	Desplazamiento bomba	7,126 h	73,09	520,82
diP01HM010	Hormigón HL20/P/20/I central	6,015 m3	51,80	311,58
diP01HM019	Hormigón HM-20/P/20/I central	2,030 m3	42,47	86,21
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	10,808 m3	42,38	458,04
diP01LG090	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	619,990 ud	0,53	328,59
diP01LH010	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	0,520 mud	51,19	26,62
diP01LH020	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	2,844 mud	54,49	154,96
diP01LH040	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	0,360 mud	57,81	20,79
diP01LT020	Ladrillo perforado toско 24x11,5x7 cm.	9,939 mud	61,00	606,28
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	1,689 m3	46,68	78,84
diP01MC030	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,995 m3	63,80	63,50
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	7,735 m3	46,41	358,98
diP01P010	Betún B 50/70 a pie de planta	0,029 t	263,58	7,56
diP01P080	Emulsión asfáltica ECR-0	4,415 kg	0,19	0,84
diP01U070	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	25,509 kg	1,95	49,74
diP01U580	Piezas especiales y sellado juntas	408,250 m2	2,56	1.045,12
diP02CVC020	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	2,800 ud	2,67	7,48
diP02CVC030	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	13,900 ud	2,97	41,28
diP02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	35,620 ud	8,51	303,13
diP02CVM040	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	20,000 ud	112,78	2.255,60
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,132 kg	3,52	3,98
diP02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,869 kg	11,25	9,77
diP02CVW032	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	46,620 ud	0,93	43,36
diP02CVW034	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	231,435 ud	1,08	249,95
diP02EAM030	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	1,000 ud	300,93	300,93
diP02EAP030	Reja cuadrada PVC 30x30cm	12,000 ud	8,31	99,72
diP02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	2,000 ud	10,97	21,94
diP02EAV010	Arquet.cuadrada PVC 30x30cm D.max=200	12,000 ud	15,36	184,32
diP02ECF020	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x180	23,500 ud	17,51	411,49
diP02ECH050	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=200x200	11,750 ud	40,75	478,81
diP02ECV020	Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130	10,000 ud	34,57	345,70
diP02EDC010	Caldereta E.P.D.M c/paragravilla D=110 mm	3,000 ud	11,00	33,00
diP02EPO010	Tapa y marco circular fund. h=60 D=800	11,000 ud	28,10	309,10
diP02EPT015	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	4,000 ud	73,83	295,32
diP02EPT018	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=120	1,000 ud	78,73	78,73
diP02EPW020	Pates acero galvanizado 30x25	83,000 ud	2,68	222,44
diP02RV070	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	126,000 m	4,04	509,04
diP02TVA010	Pasamuros 110/200	37,000 ud	4,09	151,33
diP02TVC060	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	40,000 m	18,98	759,20

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
diP02TVO031	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	7,980 m	4,87	38,86
diP02TVO032	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	40,667 m	5,48	222,85
diP02TVO040	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	64,691 m	7,37	476,77
diP02TVO130	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	8,000 m	1,26	10,08
diP02TVO140	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	6,000 m	1,94	11,64
diP02TVO160	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	69,500 m	2,91	202,25
diP03AA010	Alambre atar 1,30 mm	251,951 kg	0,73	183,92
diP03ACC010	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	5,628 kg	0,71	4,00
diP03ACC030	Acero corrugado B 500 S/SD	41.552,700 kg	0,71	29.502,42
diP03ACC040	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	4.830,000 kg	0,76	3.670,80
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	556,777 kg	0,76	423,15
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	39.988,415 kg	0,97	38.788,76
diP03ALT030	Acero en tubo cuadrado	7.237,652 kg	1,24	8.974,69
diP03AM030	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	130,608 m2	1,88	245,54
diP03AM080	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	24,418 m2	1,16	28,32
diP03AM090	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	83,881 m2	1,59	133,37
diP03AM190	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	885,500 m2	1,10	974,05
diP03EC260	Panel prefabricado hormigón arquitectónico blanco liso	408,250 m2	53,90	22.004,68
diP03W070	Banda neopreno 10 mm espesor	230,230 ud	0,61	140,44
diP04FR020	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	20,990 m2	38,94	817,33
diP04FR030	Encimera panel fenólico e=13 mm.	6,353 m2	52,46	333,25
diP04MT015	Moldura DM LR haya vaporizada 70x10 mm	102,480 m	1,67	171,14
diP04MW032	Esquinero de haya vapor. 25 x 25 x 5 mm.	15,435 m	3,47	53,56
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	1.664,396 m	0,05	83,22
diP04PW040	Material de agarre yeso	33,703 kg	0,36	12,13
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	449,328 kg	0,97	435,85
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	17.855,400 ud	0,02	357,11
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	11.490,740 ud	0,01	114,91
diP04PW130	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	754,300 ud	0,02	15,09
diP04PW170	Perfil laminado U 34x31x34 mm	13,622 m	1,12	15,26
diP04PW240	Montante de 70 mm.	918,804 m	1,34	1.231,20
diP04PW250	Montante de 90 mm.	1.228,360 m	2,18	2.677,82
diP04PW270	Canal 48 mm.	14,754 m	0,92	13,57
diP04PW280	Canal 73 mm.	595,447 m	1,09	649,04
diP04PW290	Canal 90 mm.	333,412 m	1,36	453,44
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	145,183 m	0,41	59,53
diP04PW455	Junta estanca al agua 90 mm.	180,743 m	0,48	86,76
diP04PY020	Placa yeso laminado N-13	20,433 m2	3,48	71,11
diP04PY040	Placa yeso estándar 15 mm.	401,573 m2	3,94	1.582,20
diP04PY050	Placa yeso laminado N-15	438,081 m2	3,94	1.726,04
diP04PY070	Placa yeso gran dureza 15x1.200 mm.	422,961 m2	5,01	2.119,03
diP04PY080	P.yeso cortafuego RF/15	94,311 m2	5,81	547,95
diP04PY090	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	382,850 m2	4,37	1.673,05
diP04RW040	Malla refuerzo	6,260 m2	1,67	10,45
diP04RW110	Guardavivos enfoscado	4,472 m	0,91	4,07
diP04TW040	Perfil angular remates	275,940 m	0,61	168,32
diP04TW050	Pieza cuelgue	111,111 ud	0,73	81,11
diP04TW060	Perfilería vista blanca	370,370 m	1,16	429,63
diP04TW090	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	326,536 m	0,97	316,74
diP04TW100	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	76,263 ud	0,27	20,59
diP04TW110	Horquilla techo yeso laminado T-47	94,556 ud	0,43	40,66
diP04TW200	Ángulo de borde falso techo	63,492 ud	0,64	40,63
diP05CG132	Remate ac.prelac. a=62 cm e=0,6mm	264,312 m	7,15	1.889,83
diP05CW010	Tornillería y pequeño material	132,156 ud	0,14	18,50
diP05CW040	Remates, tornillería y pequeño material	106,472 ud	0,33	35,14
diP06BG090	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	333,900 m2	0,59	197,00
diP06BG100	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	134,862 m2	0,64	86,31
diP06BG120	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	134,862 m2	0,83	111,94
diP06BG150	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	412,440 ud	0,34	140,23
diP06BG180	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	144,354 m2	2,71	391,20
diP06BI030	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	41,244 kg	2,42	99,81
diP06BI040	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	25,592 kg	2,09	53,49
diP06BS030	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	41,244 m	2,40	98,99
diP06BS050	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	175,860 m2	4,34	763,23
diP06BS060	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	134,862 m2	4,77	643,29
diP06BS070	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	134,862 m2	5,67	764,67
diP06BS160	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	24,790 m2	6,25	154,94
diP06BS290	Lám. autop. LBM(APP)-50/G-FP 5 kg/m2 gris	69,058 m2	6,71	463,38
diP06SI050	Fondo juntas sellado D=20 mm	432,080 m	0,19	82,10
diP06SI090	Sellado silicona neutra e=7 mm.	568,890 m	0,68	386,85
diP06SI130	Sellado poliuretano e=20 mm.	432,080 m	1,80	777,74
diP06SI150	Cartucho Masilla de poliuretano	8,429 ud	3,57	30,09
diP06SL060	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	6,720 m2	5,59	37,56
diP06SL230	Fieltro sintético de poliéster FS 400 B	6,400 m2	1,00	6,40
diP06SL240	Lámina geotextil de poliéster FS 1/250	6,400 m2	1,56	9,98
diP06WA010	THF	0,384 kg	8,60	3,30
diP06WA105	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	52,059 m	0,97	50,50
diP06WC030	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	3,000 ud	14,57	43,71
diP07CE040	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	12,600 m	1,24	15,62
diP07CE050	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	37,800 m	1,51	57,08



MATERIALES (PRESUPUESTO)

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
diP07CE060	Coq. elastomér. D=35; 1" e=9	15,750 m	2,18	34,34
diP07CE070	Coq. elastomér. D=42; 1 1/4" e=9	12,600 m	2,72	34,27
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	5,140 l	10,99	56,49
diP07CE365	Coq. elastomér. D=22, e=30	35,000 m	6,90	241,50
diP07CE376	Coq. elastomér. D=28, e=30	69,000 m	7,94	547,86
diP07CE381	Coq. elastomér. D=32, e=30	3,000 m	8,52	25,56
diP07CE391	Coq. elastomér. D=35, e=35	6,000 m	11,21	67,26
diP07CE402	Coq. elastomér. D=42, e=40	10,000 m	11,29	112,90
diP07CX060	Tubo diámetro 130 mm	10,000 m	9,91	99,10
diP07TE102	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	1,927 m2	2,37	4,57
diP07TR440	Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=60 mm	256,211 m2	7,25	1.857,53
diP07TR455	Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=80 mm	472,626 m2	8,85	4.182,74
diP07TX106	Placa XPS lisa m/madera RC300 120 mm	134,043 m2	17,40	2.332,35
diP07TX202	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >300 kPa	717,728 m2	8,25	5.921,26
diP07TX211	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	680,484 m2	8,15	5.545,94
diP07TX331	Placa XPS RC200 e=40 mm interior	481,118 m2	6,82	3.281,22
diP07W140	Film protector polietileno	680,484 m2	0,13	88,46
diP08C050	Líquido de curado 130	25,170 kg	1,80	45,31
diP08EPO010	Bald.gres porcelánico uso intensivo	29,012 m2	18,92	548,90
diP08EPO020	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	94,710 m2	19,68	1.863,89
diP08EPP240	Rodapié gres porcelanico 8 cm.	54,180 m	2,93	158,75
diP08FR050	Sellado de juntas 4 mm.	50,340 m	4,51	227,03
diP08FS040	Imprimación asfáltica	1,125 kg	0,89	1,00
diP08FS050	Slurry rojo/verde	15,000 kg	1,38	20,70
diP08MA020	Adhesivo contacto	176,326 kg	0,26	45,84
diP08MA030	Imprimación conductora	42,545 kg	2,05	87,22
diP08MA040	Adhesivo resina epoxi	101,136 kg	3,44	347,91
diP08MA050	Pasta niveladora / alisadora	1.001,060 kg	0,55	550,58
diP08MA130	Adhesivo para revestimiento de linoleo	63,417 m	3,15	199,76
diP08SV100	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico	350,371 m	0,49	171,68
diP08SV230	Pav.vinilico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	550,583 m2	24,36	13.412,20
diP08SW090	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	105,695 m	0,95	100,41
diP08WB010	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	4,576 m	2,97	13,59
diP08WR010	Cemento rápido 30N/mm2	105,600 kg	0,67	70,75
diP08WR020	Imprimación de polímero acrílico	1,056 kg	1,28	1,35
diP08XBH010	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	16,800 m	1,74	29,23
diP08XBH040	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	22,200 m	2,69	59,72
diP08XVH010	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	10,880 m2	3,26	35,47
diP08XVL030	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	8,400 m2	10,81	90,80
diP09ABC041	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	207,638 m2	8,22	1.706,78
diP09ABC150	Cantenera PVC	49,438 m	0,94	46,47
diP09E030	Material aux. anclaje encimera	6,050 ud	6,54	39,57
diP10VM020	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	217,510 m	8,48	1.844,48
diP11B050	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	19,990 ud	15,32	306,25
diP11C070	P.Paso tab.aglom.revest.laminado plastico	11,130 m2	51,69	575,31
diP11C250	P.Paso corredera tab.aglom.revest.laminado plastico	7,560 m2	46,17	349,05
diP11PD170	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	53,096 m	4,59	243,71
diP11PP050	Precerco de pino 200x50 mm.	53,064 m	7,36	390,55
diP11RB240	Bisagra acero inox.	22,382 ud	6,16	137,87
diP11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	11,264 ud	53,91	607,26
diP11RM010	Juego pomo / manivelas de acero inox.	12,424 ud	22,90	284,51
diP11RP010	Pomo latón normal con resbalón	8,360 ud	9,12	76,24
diP11RW025	Cierre interior + desbloqueo exterior	7,560 ud	3,50	26,46
diP11RW030	Juego accesorios puerta corredera	7,560 ud	14,11	106,67
diP11RW040	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	12,852 m	2,73	35,09
diP11RW080	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	6,207 ud	7,35	45,62
diP11RW090	Tope para puerta paso cromado goma negra	6,207 ud	2,42	15,02
diP11RW140	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	11,214 m2	7,43	83,32
diP11RW150	Kit chapa galv. embutir pta. pared	7,560 ud	5,47	41,35
diP11RW170	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	6,207 ud	2,61	16,20
diP11W020	Tornillo ensamble zinc/pavón	48,400 ud	0,05	2,42
diP11W030	Garra acero cuadradillo 12x12	24,200 ud	2,86	69,21
diP11W130	Bisagra acero inoxidable	8,360 ud	4,03	33,69
diP12ALF040	Fijo RPT p/vid.doble e=65mm	32,070 m2	76,91	2.466,47
diP12ALI020	Ventana aluminio lacado color pivotante	33,718 m2	242,20	8.166,50
diP12ALI030	Equipo apertura motorizada ventana	22,000 ud	201,55	4.434,10
diP12ALQ055	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	7,423 m2	231,91	1.721,35
diP12AW010	Premarco aluminio	479,630 m	4,41	2.115,17
diP13BP010	Pasamanos tubo D=40 mm.	83,055 m	17,10	1.420,24
diP13BP020	Pasamanos tubo D=50 mm.	95,403 m	19,33	1.844,14
diP13BT010	Barandilla escalera tubo acero	39,550 m	26,16	1.034,63
diP13CP120	Puerta chapa lisa 2 H. 160x210 p.epoxi	1,000 ud	136,62	136,62
diP13CX030	Pulsador interior abrir-cerrar	22,000 ud	14,43	317,46
diP13TP011	Palastro 10 mm.	167,310 kg	0,50	83,66
diP13TP012	Palastro 12 mm.	603,200 kg	0,57	343,82
diP13TP022	Palastro 20 mm.	545,550 kg	0,67	365,52
diP13TP030	Pletina acero 20/3 mm.	213,000 kg	0,67	142,71
diP13VP090	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	10,040 ud	8,28	83,13
diP13VP100	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	3,765 ud	5,10	19,20
diP13VP110	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	10,040 ud	6,15	61,75

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
diP13VP120	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	10,040 ud	4,81	48,29
diP13VP300	Puerta met.abg.galv. 300x200 STD	1,000 ud	208,12	208,12
diP13VS010	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	251,000 m2	0,98	245,98
diP13WW020	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	10,000 ud	8,30	83,00
diP13WW170	Amaestramiento cerraduras puertas	5,000 ud	4,50	22,50
diP14G020	Espejo plateado 5 mm.	6,026 m2	10,15	61,16
diP14W020	Sellado con silicona neutra	421,118 m	0,66	277,94
diP14W040	Taladro espejo D<10 mm.	23,960 ud	0,59	14,14
diP14W110	Canteado espejo	23,960 m	0,54	12,94
diP14W170	Vinilo opaco para vidrio	5,473 m2	25,54	139,77
diP14YCR050	Cúpula PMMA bivalva piramidal 80x80cm	1,000 ud	154,48	154,48
diP14YMM050	Apertura telescópica zóc. cuadrad L=80cm	1,000 ud	80,23	80,23
diP14YW040	Juego de bisagras	1,000 ud	3,80	3,80
diP14YW050	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000 ud	0,54	0,54
diP14YZU040	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=80cm	1,000 ud	74,38	74,38
diP15AA030	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	1,000 ud	15,94	15,94
diP15AE010	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	1.105,000 m	0,29	320,45
diP15AE020	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	4.179,000 m	0,47	1.964,13
diP15AE120	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	888,450 m	0,63	559,72
diP15AE130	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	275,000 m	0,84	231,00
diP15AE140	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	389,000 m	1,07	416,23
diP15AE160	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	80,000 m	2,38	190,40
diP15AE180	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	550,000 m	4,87	2.678,50
diP15AE250	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	164,000 m	1,03	168,92
diP15AI040	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	55,000 m	1,76	96,80
diP15AZ010	Transformador	2,000 ud	43,11	86,22
diP15AZ020	Unidad de control con alarma	2,000 ud	86,89	173,78
diP15AZ030	Pulsador tirador y botón de señal	2,000 ud	47,16	94,32
diP15AZ040	Botón de cancelación alarma	2,000 ud	37,59	75,18
diP15FAA023	Armario 3 filas 54 módulos 18 mm DIN	1,000 ud	118,92	118,92
diP15FAA024	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	2,000 ud	150,64	301,28
diP15FAA033	Armario 180 módulos DIN	1,000 ud	526,53	526,53
diP15FD010	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	11,000 ud	48,32	531,52
diP15FD020	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	6,000 ud	49,13	294,78
diP15FD040	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	1,000 ud	125,87	125,87
diP15FD050	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	4,000 ud	132,24	528,96
diP15FD160	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	1,000 ud	173,15	173,15
diP15FD170	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	1,000 ud	210,85	210,85
diP15FD240	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA si	1,000 ud	197,23	197,23
diP15FD420	B. difer. Adap. 4 polos hasta 125 A 300 mA Clase AC Selectivo	1,000 ud	291,10	291,10
diP15FE145	Contactador 2x20 A con selector	22,000 ud	11,00	242,00
diP15FE760	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	19,000 ud	13,24	251,56
diP15FE769	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	5,000 ud	23,49	117,45
diP15FE770	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	16,000 ud	24,02	384,32
diP15FE772	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	2,000 ud	25,18	50,36
diP15FE779	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	3,000 ud	53,22	159,66
diP15FE780	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	2,000 ud	54,24	108,48
diP15FE782	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	2,000 ud	143,25	286,50
diP15FE783	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	2,000 ud	151,21	302,42
diP15FE785	Interruptor magnetotérmico 4x100 A 10 kA	1,000 ud	197,15	197,15
diP15FO099	Interruptor horario digital 16 A 230 V	3,000 ud	84,14	252,42
diP15FO125	Contactador tetrapolar 40 A.	1,000 ud	33,43	33,43
diP15FO310	Contador trifásico de energía hasta 63 A	1,000 ud	151,15	151,15
diP15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm² Cu	138,000 m	0,18	24,84
diP15GA030	Cond. ríg. 750 V 4 mm² Cu	12,000 m	0,39	4,68
diP15GA040	Cond. ríg. 750 V 6 mm² Cu	8,000 m	0,62	4,96
diP15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	59,000 m	0,12	7,08
diP15GB030	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	2,000 m	0,19	0,38
diP15GB060	Tubo PVC corrug. forrado M 32/gp7	6,000 m	0,34	2,04
diP15GB129	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 63 mm	11,000 m	2,43	26,73
diP15GB150	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 160 mm	110,000 m	5,62	618,20
diP15GB260	Corrugado M25 Libre de halogenos	57,000 m	0,98	55,86
diP15GB290	Corrugado M50 Libre de halogenos	5,000 m	2,87	14,35
diP15GB299	Manguito unión 63 mm	11,000 ud	1,48	16,28
diP15GB330	Manguito unión 160 mm	110,000 ud	3,00	330,00
diP15GB360	Cinta señalizadora	121,000 m	0,10	12,10
diP15GB370	Placa cubrecables	121,000 m	1,12	135,52
diP15GB380	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	5,000 m	0,38	1,90
diP15GB390	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	16,000 m	0,32	5,12
diP15GB410	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	209,000 m	0,23	48,07
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	1.858,000 m	0,19	353,02
diP15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	36,000 m	0,36	12,96
diP15GD130	Tubo rígido PVC 63 mm	208,000 m	4,10	852,80
diP15GD200	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	427,000 m	2,39	1.020,53
diP15GD270	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	427,000 m	0,32	136,64
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1.858,000 m	0,98	1.820,84
diP15GE020	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	152,000 m	1,41	214,32
diP15GE040	Tubo flexible Reforzado M40 Libre halogenos	16,000 m	2,89	46,24
diP15GH185	Bandeja de Rejilla 60X200	15,000 m	14,72	220,80
diP15GH530	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	15,000 ud	3,32	49,80

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
diP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	23,000 ud	0,19	4,37
diP15GK015	Caja estanca empotrar enlazable	6,000 ud	0,33	1,98
diP15GM010	Tubo de acero enchufable pg.M 20	30,000 m	1,45	43,50
diP15GM020	Tubo de acero enchufable pg.M 25	30,000 m	1,67	50,10
diP15GM110	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 20 mm	30,000 m	0,63	18,90
diP15GM120	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 25 mm	30,000 m	0,74	22,20
diP15HA070	Caja empotrar 2 módulos dobles	2,000 ud	7,01	14,02
diP15HA100	Marco y bastidor 2 módulos dobles	2,000 ud	4,44	8,88
diP15HC010	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	2,000 ud	8,45	16,90
diP15HC030	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	2,000 ud	5,88	11,76
diP15ME010	Interruptor unipolar	4,000 ud	1,53	6,12
diP15ME080	Base e. bipolar con t.t. ltral.	19,000 ud	2,07	39,33
diP15ME085	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	2,000 ud	4,34	8,68
diP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	21,000 ud	0,18	3,78
diP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	21,000 ud	0,96	20,16
diP15MW120	Interruptor unipolar estanco	4,000 ud	4,82	19,28
diP15MW130	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	8,000 ud	0,26	2,08
diP15MW140	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	8,000 ud	1,40	11,20
diP15MW160	Detector de presencia en techo	12,000 ud	36,29	435,48
diP15T010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	3,000 ud	10,28	30,84
diP15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	151,554 m	1,46	221,27
diP15T050	Registro de comprobación + tapa	3,000 ud	11,98	35,94
diP15T065	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	13,000 ud	2,34	30,42
diP15T072	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	26,000 ud	2,34	60,84
diP15T074	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	3,000 ud	2,34	7,02
diP15T080	Saco 5 kg sales minerales	3,000 ud	2,53	7,59
diP16AB230	Proy. led 125 W exterior	16,000 ud	260,88	4.174,08
diP16BB300	Estanca led 4000 lm L=1200 mm	5,000 ud	89,08	445,40
diP16BE631	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	3,000 ud	90,90	272,70
diP16BI421	Downlight led 885 lm D=85mm.	5,000 ud	40,40	202,00
diP16BI462	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	15,000 ud	83,40	1.251,00
diP16BK240	Aplique exterior led 1600 lm	15,000 ud	46,90	703,50
diP16E139	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 225 lúm LED	14,000 ud	39,31	550,34
diP16E199	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 315 lúm LED	5,000 ud	57,23	286,15
diP16E280	Proyector de emergencia 2300 lúmenes	6,000 ud	266,30	1.597,80
diP17AR020	Armario poliest. 517x535 mm.	1,000 ud	73,65	73,65
diP17AR030	Anclaje contador p/arm.	2,000 ud	2,71	5,42
diP17BI030	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	1,000 ud	20,33	20,33
diP17BV070	Grifo de prueba DN-20	1,000 ud	7,21	7,21
diP17CD030	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	6,600 m	3,77	24,88
diP17CH020	Tubo cobre en rollo 16/18 mm.	37,400 m	3,44	128,66
diP17CW030	Codo 90° HH cobre 18 mm.	20,000 ud	0,61	12,20
diP17JA020	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	19,800 m	12,07	238,99
diP17JA050	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	5,994 ud	11,04	66,17
diP17JI050	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	3,750 m	8,80	33,00
diP17JI130	Codo 87° baj.insonor. D110 mm.	0,900 ud	4,13	3,72
diP17JI220	Derivación M-H 45° D100 mm.	1,500 ud	8,76	13,14
diP17JI300	Manguito dilat. H-H D110 mm.	0,900 ud	4,89	4,40
diP17NA075	Canalón alum.com. 600 mm. p.p.piezas	38,375 m	19,95	765,58
diP17NA080	Soporte canalón aluminio	61,400 ud	1,94	119,12
diP17PA020	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	40,250 m	0,99	39,85
diP17PR030	Tb PE reticulado ¢16	79,950 m	1,24	99,14
diP17PR040	Tb PE reticulado ¢ 20	41,600 m	1,83	76,13
diP17PR050	Tb PE reticulado ¢25	81,900 m	2,86	234,23
diP17PR060	Tb PE reticulado ¢32	3,900 m	4,28	16,69
diP17PU010	Tubo multicapa 16x2 mm	1,000 m	1,72	1,72
diP17PU020	Tubo multicapa 20x2,25 mm	14,000 m	2,57	35,98
diP17PU030	Tubo multicapa 25x2,5 mm	44,000 m	4,18	183,92
diP17PU040	Tubo multicapa 32x3 mm	22,000 m	5,91	130,02
diP17PU050	Tubo multicapa 40x4,5 mm	12,000 m	9,66	115,92
diP17PU110	P.p. acces. 16x2	1,000 ud	1,37	1,37
diP17PU120	P.p. acces. 20x2,25	14,000 ud	1,61	22,54
diP17PU130	P.p. acces. 25x2,5	44,000 ud	1,23	54,12
diP17PU140	P.p. acces. 32x3	22,000 ud	1,79	39,38
diP17PU150	P.p. acces. 40x4,5	12,000 ud	2,45	29,40
diP17SB020	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	1,000 ud	8,06	8,06
diP17SS040	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	13,000 ud	2,79	36,27
diP17SV070	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	10,000 ud	3,39	33,90
diP17SV080	Válvula desagüe ducha D60	1,000 ud	9,69	9,69
diP17U020	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	2,000 ud	49,59	99,18
diP17VC020	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	15,900 m	1,24	19,72
diP17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	10,300 m	1,56	16,07
diP17VC040	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	3,000 m	2,40	7,20
diP17VP020	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	16,600 ud	0,83	13,78
diP17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	3,400 ud	1,39	4,73
diP17VP040	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 80 mm.	0,900 ud	1,83	1,65
diP17VP140	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	14,200 ud	0,83	11,79
diP17VP150	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,800 ud	1,25	2,25
diP17VP160	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,300 ud	2,43	0,73
diP17W040	Verificación contador 1 1/4" 30 mm.	1,000 ud	3,59	3,59

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
diP17XE010	Válvula esfera latón roscar 1/2"	5,000 ud	3,43	17,15
diP17XE020	Válvula esfera latón roscar 3/4"	5,000 ud	4,86	24,30
diP17XE030	Válvula esfera latón roscar 1"	16,000 ud	7,79	124,64
diP17XE040	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	6,000 ud	10,87	65,22
diP17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000 ud	12,80	12,80
diP17XP010	Llave paso empot.mand.redon.18mm	14,000 ud	7,97	111,58
diP17XP020	Llave paso empot.mand.redon.22mm	6,000 ud	8,25	49,50
diP17XP030	Llave paso empot.mand.redon.28mm	1,000 ud	10,41	10,41
diP17XR010	Válv.retención latón roscar 1/2"	1,000 ud	3,47	3,47
diP17XR020	Válv.retención latón roscar 3/4"	2,000 ud	3,98	7,96
diP17XR030	Válv.retención latón roscar 1"	2,000 ud	5,31	10,62
diP17XR040	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	3,000 ud	8,68	26,04
diP17XR050	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	1,000 ud	14,77	14,77
diP17XS020	Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar	1,000 ud	5,92	5,92
diP17XS060	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	1,000 ud	19,31	19,31
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	28,000 ud	4,64	129,92
diP17XW010	Grifo de esfera 1/2" a tubo 15 mm.	1,000 ud	4,54	4,54
diP17XW050	Punto de vaciado y válvula 11/4 "	1,000 ud	12,97	12,97
diP17YC040	Codo latón 90° 40 mm-1 1/4"	2,000 ud	4,82	9,64
diP17YC050	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	17,500 ud	5,36	93,80
diP17YE040	Enlace mixto latón macho 50mm.-1 1/2"	8,750 ud	3,73	32,64
diP17YR010	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	1,000 ud	3,01	3,01
diP17YT020	Te latón 25 mm. 3/4"	4,000 ud	3,94	15,76
diP17YT040	Te latón 40 mm. 1 1/4"	1,000 ud	10,65	10,65
diP18CB010	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	2,000 ud	187,52	375,04
diP18CB360	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	4,000 ud	110,50	442,00
diP18CB420	Asiento mural ducha U abat. inox c/patas	2,000 ud	119,81	239,62
diP18CC050	Portarrollos acero inox. c/tapa	8,000 ud	18,98	151,84
diP18CW040	Secamanos elect.c/pul.1650 W.ABS bla.	5,000 ud	88,88	444,40
diP18CW070	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	3,000 ud	50,63	151,89
diP18D100	P. ducha 80x80 blanco	1,000 ud	100,12	100,12
diP18D110	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	0,250 ud	53,34	13,34
diP18GD070	Monomando ducha cromo mod. Clip	1,000 ud	51,39	51,39
diP18GL040	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	1,000 ud	34,27	34,27
diP18GS010	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	2,000 ud	146,72	293,44
diP18GS020	Grifo temporizado mezclador lavabo	7,000 ud	64,17	449,19
diP18GS050	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	6,000 ud	153,71	922,26
diP18GS060	Grifo urinario temporizado	2,000 ud	41,87	83,74
diP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	10,000 ud	1,72	17,20
diP18GW030	Enlace para urinario de 1/2"	2,000 ud	6,11	12,22
diP18IB020	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	6,000 ud	123,17	739,02
diP18IE100	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	2,000 u	259,40	518,80
diP18LE040	Lavabo 60x47cm. blanco	7,000 ud	71,79	502,53
diP18LP020	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	1,000 ud	50,63	50,63
diP18LU010	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	0,250 ud	47,65	11,91
diP18LX040	Sifón flexible p/lavabo discap.	2,000 ud	12,63	25,26
diP18LX100	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	2,000 ud	140,07	280,14
diP18WU010	Urinario mural c/fijac.blanco	2,000 ud	97,20	194,40
diP20AE122	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	0,250 ud	137,93	34,48
diP20AM210	Acum ACS ac. vitrificado c/serpentin CV-300-M1	1,000 ud	854,10	854,10
diP20SAI010	Purgador Automático	1,000 ud	5,90	5,90
diP20SAI020	Tapón 1"	2,000 ud	1,30	2,60
diP20SBA010	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	4,000 ud	7,41	29,64
diP20SBA040	Cruz latón 3/4"	1,000 ud	7,61	7,61
diP20SBA050	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,000 ud	3,22	9,66
diP20SBA060	Tapón 3/4"	4,000 ud	1,12	4,48
diP20SBA070	Machón 3/4"	4,000 ud	1,15	4,60
diP20SBA080	Contraroscado 3/4M - 1/2M	1,000 ud	1,23	1,23
diP20SBA090	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000 ud	0,72	1,44
diP20SBA120	Te latón 3/4-3/4-3/4"H	1,000 ud	4,28	4,28
diP20SBA130	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	8,000 ud	1,85	14,80
diP20SBE130	Est. 45° tejado plano 3 captadores 2 m2	1,000 ud	266,90	266,90
diP20SCE010	Estaño 30% plata soldadura fuerte	0,068 kg	193,75	13,18
diP20SCF050	Coquilla elastomérica 22x25 alt. temp.	24,000 m.	6,99	167,76
diP20SCF080	Coq. 22x20 alt. temp. revestido plástico	8,400 m.	4,37	36,71
diP20SCF140	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 3/4"	25,200 m.	8,76	220,75
diP20SCH060	Vaso expansión energía solar 50 l.	1,000 ud	62,72	62,72
diP20SCH130	Soporte pared vaso expansión	1,000 ud	4,70	4,70
diP20SCI010	Purgador automático energía solar	5,000 ud	21,89	109,45
diP20SCJ020	Est. bombeo 2 vías DN25 6 mca	1,000 ud	329,90	329,90
diP20SE130	Valvula Mezcl. Termostática DN25 - 1"	2,000 ud	474,78	949,56
diP20SE215	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	1,000 ud	49,75	49,75
diP20SE270	Desconector	1,000 ud	56,50	56,50
diP20SL030	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	26,000 l.	3,99	103,74
diP20SL070	Depósito fluido caloportador 50 l.	3,000 ud	55,17	165,51
diP20SP040	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	1,000 ud	10,18	10,18
diP20SR040	Centralita solar 4 ent. 2 salidas	1,000 ud	189,88	189,88
diP20SZ030	Contador de kcal. 3/4"	2,000 ud	338,52	677,04
diP20TA030	Tubería acero negro sold. 3/4"	1,200 m.	4,51	5,41
diP20TV020	Válvula de esfera 1/2"	5,000 ud	4,52	22,60

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
diP20TV025	Válvula de esfera 3/4"	2,000 ud	5,33	10,66
diP20TV040	Válvula de esfera 1"	4,000 ud	11,42	45,68
diP20TV177	Válv.ret.PN10/16 1"	2,000 ud	5,31	10,62
diP20TV313	Filtro en Y DN-25/PN-16	1,000 ud	7,57	7,57
diP20TV500	Válvula de equilibrado DN 20	1,000 ud	53,86	53,86
diP20WTO25	Termómetro horizontal D=63 esf.	9,000 ud	7,75	69,75
diP20WTO45	Manómetro de 0 a 15 BAR	6,000 ud	9,69	58,14
diP20WTO50	Lira para manómetro	5,000 ud	9,30	46,50
diP21CC020	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	3,150 m2	12,31	38,78
diP21CC040	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	0,450 m2	17,36	7,81
diP21CF030	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	3,450 m2	12,66	43,68
diP21CF050	Cinta de aluminio Climaver	1,700 ud	10,18	17,31
diP21CH065	Tubo pared lisa galvanizada D=100	26,400 m	3,69	97,42
diP21CH070	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	3,300 m.	4,24	13,99
diP21CH080	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	41,800 m.	5,00	209,00
diP21CH100	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	14,400 m.	7,46	107,42
diP21CH124	Tubo pared lisa galvanizad.D=355	8,000 m	17,17	137,36
diP21CH126	Tubo pared lisa galvanizad.D=450	7,000 m	25,13	175,91
diP21CH127	Tubo pared lisa galvanizad.D=500	7,000 m	27,28	190,96
diP21CH128	Tubo pared lisa galvanizad.D=560	7,000 m	31,67	221,69
diP21CH129	Tubo pared lisa galvanizad.D=600	7,000 m	38,82	271,74
diP21CH132	Tubo pared lisa galvanizad.D=650	7,000 m	46,28	323,96
diP21CH133	Tubo pared lisa galvanizad.D=710	48,000 m	49,45	2.373,60
diP21CH210	Visera ciclar antilluvia antipajaros APC-160	2,000 ud	24,28	48,56
diP21CH220	Visera ciclar antilluvia antipajaros APC-200	2,000 ud	25,66	51,32
diP21CM020	Manta lana vidrio Intraver Neto 25 mm.	112,200 m2	3,61	405,04
diP21CM030	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	15,400 m2	2,28	35,11
diP21CT010	CHAPA DE ALUMINIO 0,6 mm	15,400 m2	3,69	56,83
diP21CT020	CHAPA DE ALUMINIO 0,8 mm	16,100 m2	3,98	64,08
diP21EB030	Boca extracción chapa regulable D=100	12,000 ud	8,95	107,40
diP21RR010	Rejilla retorno 200x200	1,000 ud	14,51	14,51
diP21RS070	Rejilla impulsión 200x100 simple	3,000 ud	11,55	34,65
diP21V600	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	2,000 ud	102,98	205,96
diP21V630	Extractor 500 m3/h TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	2,000 ud	250,31	500,62
diP22IB040	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	100,000 m	0,50	50,00
diP22IB110	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	120,000 m	0,96	115,20
diP22IB120	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH	110,000 m	1,38	151,80
diP22IF160	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	110,000 m	2,43	267,30
diP22II040	Casset protec.12 empalmes F.O.	1,000 ud	12,70	12,70
diP22II100	Panel conex 12 puertos LC duplex	1,000 ud	73,92	73,92
diP22IL021	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	5,000 ud	2,65	13,25
diP22IL081	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	2,000 ud	18,46	36,92
diP22IL123	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	2,000 ud	1,93	3,86
diP22IM010	Conector toma RJ-45 C5e UTP	4,000 ud	5,23	20,92
diP22IM040	Conector toma RJ-45 C6 UTP	96,000 ud	1,24	119,04
diP22IM050	Conector toma RJ-45 C6 FTP	1,000 ud	8,08	8,08
diP22IM070	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000 ud	1,75	1,75
diP22IM080	Rótulo para toma	1,000 ud	0,37	0,37
diP22IP025	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	2,000 ud	101,15	202,30
diP22IP026	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	1,000 ud	36,00	36,00
diP22IP050	Tapa puerto RJ45	96,000 ud	0,64	61,44
diP22IP060	Placa marcado de paneles	96,000 ud	0,73	70,08
diP22IP070	Panel pasa hilos 19 " 1U	2,000 ud	11,44	22,88
diP22IR011	Armario Rack 19 " 12 U	1,000 ud	138,49	138,49
diP22IR060	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	1,000 ud	14,81	14,81
diP22IW101	Antena Omnidireccional POE	1,000 ud	46,67	46,67
diP22TC180	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	78,000 ud	0,78	60,84
diP22TR040	Juego ganchos tiro	4,000 ud	5,61	22,44
diP22TR210	Arqueta 40x40x60 prefabricada	4,000 ud	94,00	376,00
diP22TR260	Conjunto de ventilación RITM	1,000 ud	166,56	166,56
diP23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	7,000 ud	31,79	222,53
diP23FJ130	Extintor CO2 5 kg. de acero	1,000 ud	59,68	59,68
diP23FK100	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	16,000 ud	2,23	35,68
diP23FL080	Mortero ignifugo Vermiplaster	3.836,520 kg	0,31	1.189,32
diP23FM010	P. cortaf. EI2-60-C5 1H.	1,680 m2	92,45	155,32
diP23FM090	Cierre antipánico. 2H.	3,000 ud	190,51	571,53
diP25EI020	P. plást. acrílica obra b/col. mate	119,733 l	2,15	257,43
diP25ES010	P. plástica ext/int estándar b/c mate	8,943 l	3,49	31,21
diP25J010	Esmalte alcidico 1ºcal. col. brillo	130,850 l	9,95	1.301,96
diP25J020	E. alcidico-uretanado 1ºcal. b/n mate	17,436 l	8,90	155,18
diP25J090	Esmalte metálico rugoso	70,825 l	9,71	687,71
diP25OP020	Masilla ultrafina acabados	23,947 kg	1,02	24,43
diP25OU030	Imp. epoxidica 2 comp. M-10+C	49,725 l	7,99	397,30
diP25OU060	Imp. anticorrosiva sin plomo	163,635 l	6,64	1.086,53
diP25OU080	Minio electrolítico	482,031 l	4,19	2.019,71
diP25OZO20	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	30,024 l	6,54	196,36
diP25P050	P. intumescence para met/mad/obra	59,670 l	9,45	563,88
diP25W030	Pequeño material pintura	121,500 ud	0,93	113,00
diP26L020	Filtro incl.malla de acero D=1"	1,000 ud	64,07	64,07
diP26Q020	Rgtro.acomet.acera fund.30x30 cm	6,000 ud	13,53	81,18

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
diP26RB010	Boca riego Madrid fundición equipada	1,000 ud	115,73	115,73
diP26TPA020	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=25mm	10,000 m	0,44	4,40
diP26VC240	Válvula comp.bronce ø=1"	1,000 ud	7,35	7,35
diP26VT040	Válvula retenc.bronce ø=1"	1,000 ud	27,42	27,42
diP30EV040	Banco sencillo madera pino c/ soportes	2,400 m	55,71	133,70
diP30EV160	Bar.apo. horizontal dos paredes minusválido	2,000 ud	127,94	255,88
diP30EV380	Pequeño material tornillos tacos	2,000 ud	10,40	20,80
diP30PW230	Tornillo c/tuerca acero inox.	7,200 ud	1,50	10,80
diP30S010	Pintura especial	18,000 kg	6,88	123,84
diP30S020	Rollo cinta adhesiva	30,000 ud	1,80	54,00
diP30W070	Taco expansión-tornillo met.	7,200 ud	2,26	16,27
diP31BC020	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	0,280 ud	3.300,23	924,06
diP31BC040	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	0,300 ud	3.255,03	976,51
diP31BC060	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	0,280 ud	2.893,37	810,14
diP31BC080	Caseta modulada ensamblable	0,300 m2	813,76	244,13
diP31BM010	Percha para aseos o duchas	1,000 ud	2,85	2,85
diP31BM020	Portarrollos indust.c/cerrad.	1,000 ud	22,15	22,15
diP31BM030	Espejo vestuarios y aseos	3,000 ud	25,97	77,91
diP31BM040	Jabonera industrial 1 l.	1,000 ud	18,41	18,41
diP31BM050	Secamanos eléctrico	1,000 ud	87,81	87,81
diP31BM060	Horno microondas 18 l. 700W	0,400 ud	91,72	36,69
diP31BM070	Taquilla metálica individual	2,000 ud	85,93	171,86
diP31BM080	Mesa melamina para 10 personas	0,400 ud	173,28	69,31
diP31BM090	Banco madera para 5 personas	2,400 ud	89,08	213,79
diP31BM100	Depósito-cubo basuras	1,400 ud	27,11	37,95
diP31CB020	Trípode metálico	5,200 ud	51,02	265,30
diP31CB030	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,156 m3	219,79	34,29
diP31CB040	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,312 m3	219,79	68,57
diP31CB070	Valla metálica	20,000 m	1,52	30,40
diP31CB110	Cerram. prov. malla galvanizada	50,000 m2	9,27	463,50
diP31CE010	Lámpara portátil mano	4,000 ud	11,32	45,28
diP31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm.	20,000 m	1,31	26,20
diP31CE030	Pica cobre p/toma tierra 14,3	2,000 m	5,49	10,98
diP31CE040	Grapa para pica	1,000 ud	2,54	2,54
diP31CI040	Extintor CO2 6 kg	3,000 ud	76,85	230,55
diP31CM030	Soporte metálico IPN-140	0,800 ud	22,31	17,85
diP31CR020	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	161,500 m2	1,09	176,04
diP31CR070	Malla plástica stopper 1,00 m	70,000 m	0,96	67,20
diP31IA010	Casco seguridad básico	20,000 ud	4,85	97,00
diP31IA040	Semi-mascarilla 2 filtros	1,665 ud	40,09	66,75
diP31IA050	Mascarilla celulosa desechable	50,000 ud	2,18	109,00
diP31IA230	Gafas cazoleta c/ventilacion	5,000 ud	3,74	18,70
diP31IA250	Orejas antiruido	2,000 ud	11,88	23,76
diP31IA280	Par tapones antiruido PVC	25,000 ud	0,54	13,50
diP31IC030	Traje impermeable 2 p. PVC	5,000 ud	16,15	80,75
diP31IC050	Mandil cuero para soldador	2,000 ud	16,22	32,44
diP31IC070	Peto reflectante amarillo/rojo	20,000 ud	13,46	269,20
diP31IM010	Par guantes de neopreno	20,000 ud	2,24	44,80
diP31IM060	Par guantes serraje manga 12	20,000 ud	2,87	57,40
diP31IM090	Par guantes dielectricos B.T.	1,000 ud	17,13	17,13
diP31IM110	Par manguitos soldadura	2,000 ud	5,41	10,82
diP31IP040	Par de botas PVC	5,000 ud	10,10	50,50
diP31IP070	Par de botas dieléctricas B.T.	1,000 ud	37,68	37,68
diP31IP130	Par zapatos piel plant/metál.	20,000 ud	24,86	497,20
diP31IS010	Cinturón amarre lateral anillas inox.	5,000 ud	37,10	185,50
diP31IS041	Punto de anclaje fijo	76,400 ud	12,00	916,80
diP31IS060	Cinturón antivibratorio	2,000 ud	21,05	42,10
diP31IS068	Tensor de cable	38,400 ud	53,44	2.052,10
diP31IS069	Cable inox. 8 mm.	30,700 m.	5,56	170,69
diP31IS073	Cinta anillada	28,000 m.	3,05	85,40
diP31IS079	Equipo trabajo vert. y horiz.	0,800 ud	202,61	162,09
diP31IS082	Equipo construcciones metálicas	0,800 ud	373,44	298,75
diP31IS090	Cuerda seg. poliamida l<50 m	2,000 ud	14,71	29,42
diP31IS100	Cuerda seg. poliamida l<25 m	4,000 ud	8,42	33,68
diP31IS910	Dispositivo de anclaje fijo tipo A2 / cub.incl.	4,000 ud	30,87	123,48
diP31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm	2,000 ud	9,02	18,04
diP31SV030	Señal peligro 0,70 m.	2,000 ud	9,31	18,62
diP31SV120	Señal prohibición con soporte	2,000 ud	11,99	23,98
diP31SV130	Señal prohibición 45x33 cm.	2,000 ud	5,38	10,76
diP31SV140	Señal advertencia con soporte	2,000 ud	11,99	23,98
diP31SV150	Señal advertencia 45x33 cm.	2,000 ud	5,38	10,76
diP31SV160	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	2,000 ud	13,25	26,50
diP31SV230	Cordón de balizamiento	50,000 ud	2,54	127,00
diP31SV240	Tope retroceso camiones	2,000 ud	37,19	74,38
diP31W010	Costo mensual Comité seguridad	6,000 ud	124,22	745,32
diP31W070	Hora señalista	25,000 h	8,15	203,75
diP35BT010	Retirada camión 3,5 t pma 200 km compartida	12,310 u	36,84	453,50

Grupo d..... 361.159,72

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
zdiP01HM110	Hormigón HL-15/B/20 (Cem SR) central	85,096 m3	59,74	5.083,64
zdiP03EL080	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=1000kg/m2	845,250 m2	18,50	15.637,13
zdiP04N065	Rev. vinílico de paredes en rollos e=2 mm	221,960 m2	18,60	4.128,45
zdiP04SC301	Panel fach.perforado e=120mm LDR tipo M	195,563 m2	26,60	5.201,96
zdiP04TF0301	Placa FM 60x60x19 RH-Alta/AA-Md p/PV	111,111 m2	7,09	787,78
zdiP05WTC055	Pan.cubierta 2 grec e=120mm.LDR tipoM micro	532,360 m2	21,52	11.456,39
zdiP08WB071	Tope de puerta	7,350 ud	2,43	17,86
zdiP12V050	Frente de aluminio lacado+LR+perfilería	35,330 m2	45,00	1.589,85
zdiP14EE155	D.acr.ctrl. solar+ 4+4/12...16/4+4 b.emisividad	73,649 m2	61,02	4.494,08
zdiP20SAA0501	Acum. 355 litros Saunier y Dubal	1,000 ud	1.080,25	1.080,25
zdiP20SBB0201	Panel solar 2,33 m2 Saunier y Dubal	3,000 ud	432,50	1.297,50
zdiP20SCJ0101	STAR-Z 20/5	2,000 ud	255,37	510,74
zdiP21DT005	Tobera largo alcance DF-49-mod.16	8,000 ud	52,90	423,20
zdiP21RR0101	Rejilla retorno 800x300	8,000 ud	42,00	336,00
zdiP21Z2401	UTA DAIKIN DAHU-01 PROFESSIONAL completa	1,000 ud	24.467,00	24.467,00
zdiP23EKHBRD0	Ud.interior hidrokit EKHBRD011AD completa	1,000 ud	4.415,00	4.415,00
zdiP23ERSAV1	Ud.exterior Daikin mod.ERSQ011AV1 completa	1,000 ud	3.885,00	3.885,00
zdiP23RXYQ121	Ud.exterior Daikin RXYQ12 completa	1,000 ud	10.862,40	10.862,40
zdiP23ZDAHU01	Parte proporcional de linea frigorífica hasta cubierta	1,000 Ud	115,00	115,00
zdiP23ZMUL02	Linea frigorífica hasta cubierta	4,000 Ud	50,20	200,80
zdiP23ZMUL22	Panel decorativo modelo BYFQ60CW	3,000 Ud	250,00	750,00
zdiP23ZMUL23	Mando cable.bluetooth.con sensor. blanco	3,000 Ud	140,00	420,00
zdiP23ZMULTI0	Ud.exterior Daikin 3MXM52N completa	1,000 ud	1.747,00	1.747,00
Grupo z.....				98.907,03
TOTAL.....				460.066,75

**MAQUINARIA (PRESUPUESTO)**

PM GIMNASIO LA LUNA

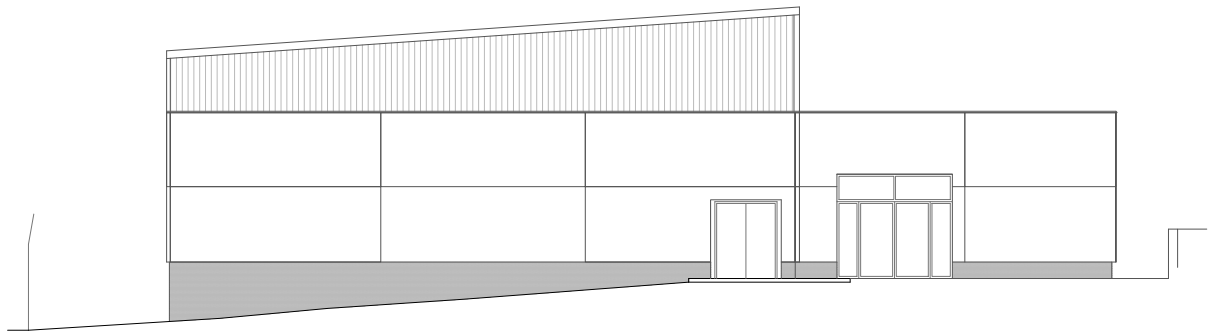
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
diM01HE010	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	32,624 h	14,68	478,92
diM01MP040	Equipo proyección mortero ignífugo	51,154 h	2,74	140,16
diM02CA010	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	6,155 h	4,82	29,67
diM02GE050	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	13,439 h	90,75	1.219,56
diM02GE100	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	93,438 h	59,50	5.559,53
diM02GT010	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	110,825 h	15,80	1.751,03
diM02GT050	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	2,240 mes	728,16	1.630,91
diM02GT070	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	0,373 ud	2.232,34	833,32
diM02GT090	Contrato mantenimiento	2,240 mes	75,56	169,24
diM02GT100	Alquiler telemando	2,240 mes	49,68	111,27
diM02GT110	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	0,373 ud	1.060,75	395,97
diM02PL010	Plataforma elev. telescóp. 16 m.	40,000 h	13,28	531,20
diM03HH010	Hormigonera 200 l. gasolina	7,296 h	2,07	15,10
diM03HH020	Hormigonera 300 l. gasolina	2,006 h	2,42	4,85
diM03HH030	Hormigonera 250 l. eléctrica	6,422 h	1,73	11,11
diM05EC005	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	279,507 h	46,83	13.089,32
diM05EC040	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	44,717 h	28,18	1.260,12
diM05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	223,238 h	44,33	9.896,13
diM05EN050	Retroexcavad.c/martillo rompedor	220,664 h	46,95	10.360,15
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,178 h	31,86	1.248,20
diM05PN020	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	14,250 h	50,42	718,49
diM05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,120 h	25,27	3,03
diM05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	7,673 h	22,70	174,19
diM05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	4,736 h	40,40	191,33
diM06CH010	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	32,100 h.	1,05	33,71
diM06CM010	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	19,800 h	2,46	48,71
diM06CM020	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	1,206 h	2,15	2,59
diM06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	19,800 h	2,32	45,94
diM06MI030	Martillo manual picador neumático	1,206 h	2,81	3,39
diM06MR040	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,060 h	9,15	0,55
diM07CB020	Camión basculante 4x2 10 t.	6,607 h	23,90	157,91
diM07CB040	Camión basculante 4x4 14 t.	0,645 h	25,96	16,75
diM07CB050	Camión basculante 6x4 20 t.	1.021,120 h	26,70	27.263,92
diM07N035	Canon de tierra a vertedero	5.519,570 m3	4,90	27.045,89
diM07N105	Canon escombros mixto a planta RCD	55,060 t	20,08	1.105,60
diM08CA010	Camión cisterna de agua 16 t	0,180 h	32,71	5,89
diM08CA020	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	9,941 h	26,17	260,15
diM08N010	Motoniveladora de 135 CV	2,238 h	40,01	89,55
diM08N020	Motoniveladora de 200 CV	14,374 h	48,27	693,85
diM08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	202,536 h	2,31	467,86
diM08RN020	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	9,941 h	19,97	198,51
diM08RN030	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	0,576 h	23,53	13,55
diM08W020	Distribuidora material bituminoso	0,018 h	67,30	1,19
diM11HV030	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	130,692 h	3,85	503,16
diM11HV050	Vibrador de aguja eléctrico	9,257 h	4,64	42,95
diM11HV060	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	13,613 h	1,50	20,42
diM11MM020	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	95,000 h	2,23	211,85
diM12O010	Equipo oxicrote	9,300 h	3,84	35,71
diM12T010	Taladro eléctrico	0,084 h	1,48	0,13
diM12T030	Equipo perforador diamante D=120 mm.	18,050 h.	4,04	72,92
diM12T050	Equipo perforador diamante D=200 mm.	14,050 h.	4,85	68,14
diM12T070	Taladro percutor eléctrico pequeño	2,900 h	1,14	3,31
diM13CP040	Puntal telesc. normal 3m	12,075 ud	8,95	108,07
diM13EA020	Tubo PVC diametro 22/26	51,088 m	0,46	23,50
diM13EA510	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	372,563 d	1,07	398,64
diM13EA520	Grapa unión paneles met.	745,125 d	0,08	59,61
diM13EA530	Tuerca palomilla	149,025 d	0,02	2,98
diM13EA540	Placa tuerca palomilla	149,025 d	0,02	2,98
diM13EA550	Barra dywidag 1,00 m.	372,563 d	0,02	7,45
diM13EF010	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	59,950 m2	2,81	168,46
diM13O090	Alq.conten. chatarra 16m3	1,000 mes	76,66	76,66
diM13O120	Alq.conten. plásticos 16m3	1,000 mes	76,67	76,67
diM13O150	Alq.conten. cartones 16m3	1,000 mes	76,67	76,67
diM13O180	Alq.conten. madera 16m3	1,000 mes	76,67	76,67
diM13W110	Maquinaria de elevación	75,850 h	52,56	3.986,67
Grupo d.....				113.301,93
TOTAL .....				113.301,93



PROYECTO DE TERMINACIÓN DE

**CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL**

**CEIPSO LA LUNA DE RIVAS-VACIAMADRID**



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
VICEPRESIDENCIA,  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

SITUACIÓN

AVENIDA DE LA TIERRA Nº2  
28523 RIVAS-VACIAMADRID (MADRID)

PROPIEDAD

D.G. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTOS

ALDARA ZULETA DEL RIVERO  
JAIME MARTÍNEZ DE UBAGO DE LIÑÁN



C3. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diA00T020</b>	<b>m3</b>		<b>KM TRANSPORTE DE MATERIAL EN OBRA D&lt;1KM</b>			
diO01OA070	0,016 h		Peón ordinario	17,34	0,28	
diM07CB040	0,016 h		Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	0,42	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>0,70</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
<b>diA00X040</b>	<b>m3</b>		<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.</b>			
diO01OA070	0,105 h		Peón ordinario	17,34	1,82	
diM05EC040	0,160 h		Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	4,51	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>6,33</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>diA01A010</b>	<b>m3</b>		<b>PASTA DE CAL APAGADA AMASADA</b>			
diO01OA070	2,150 h		Peón ordinario	17,34	37,28	
diP01CL010	0,350 t		Cal hidratada en sacos S	75,87	26,55	
diP01DA130	0,700 m3		Agua	1,02	0,71	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>64,54</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>diA01A030</b>	<b>m3</b>		<b>PASTA DE YESO NEGRO</b>			
diO01OA070	2,500 h		Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY010	0,850 t		Yeso negro en sacos YG	37,70	32,05	
diP01DA130	0,600 m3		Agua	1,02	0,61	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>76,01</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS						
<b>diA02A040</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-20</b>			
diO01OA070	1,700 h		Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,600 t		Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	49,44	
diP01AA020	0,880 m3		Arena de río 0/6 mm.	14,21	12,50	
diP01DA130	0,265 m3		Agua	1,02	0,27	
diM03HH010	0,400 h		Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>92,52</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>diA02A051</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.</b>			
diO01OA070	1,700 h		Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,450 t		Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	37,08	
diP01AA020	1,174 m3		Arena de río 0/6 mm.	14,21	16,68	
diP01DA130	0,146 m3		Agua	1,02	0,15	
diM03HH010	0,400 h		Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>84,22</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS						
<b>diA02A060</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-10</b>			
diO01OA070	1,700 h		Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,380 t		Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	31,31	
diP01AA020	1,000 m3		Arena de río 0/6 mm.	14,21	14,21	
diP01DA130	0,260 m3		Agua	1,02	0,27	
diM03HH010	0,400 h		Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>76,10</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
<b>diA02A070</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-7,5</b>			
diO01OA070	1,700 h		Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,350 t		Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	28,84	
diP01AA020	1,010 m3		Arena de río 0/6 mm.	14,21	14,35	
diP01DA130	0,255 m3		Agua	1,02	0,26	
diM03HH010	0,400 h		Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>73,76</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>diA02A080</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-5</b>			
diO01OA070	1,700 h		Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,270 t		Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	22,25	
diP01AA020	1,090 m3		Arena de río 0/6 mm.	14,21	15,49	
diP01DA130	0,255 m3		Agua	1,02	0,26	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						68,31
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
diA02A225	m3		MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,420	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	57,39	24,10	
diP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	13,50	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,02	0,27	
diP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,35	2,30	
diM03HH010	0,410	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,85	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						72,80
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
diA02M040	m3		MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R			
diO01OA070	1,800	h	Peón ordinario	17,34	31,21	
diA01A010	0,270	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	64,54	17,43	
diP01CC080	0,270	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	116,89	31,56	
diP01AA020	0,980	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	13,93	
diP01DA130	0,200	m3	Agua	1,02	0,20	
diM03HH010	0,500	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	1,04	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						95,37
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
diA02S020	m3		MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10			
diO01OA070	1,800	h	Peón ordinario	17,34	31,21	
diP01CC030	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	31,31	
diP01AA020	1,030	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	14,64	
diP01DA130	0,240	m3	Agua	1,02	0,24	
diP01DA030	1,750	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,35	2,36	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						80,59
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diA02S040	m3		MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5			
diO01OA070	1,500	h	Peón ordinario	17,34	26,01	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	22,25	
diP01AA020	1,100	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	15,63	
diP01DA130	0,235	m3	Agua	1,02	0,24	
diP01DA040	0,625	kg	Aditivo plastificante	1,48	0,93	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						65,89
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diA03A007	m3		HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.MAN.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diP01HA062	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	64,57	67,80	
diM11HV050	0,170	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,79	
diA03A000	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,12	10,12	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						86,46
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diA03C020	m2		MALLA 15x15 cm. D=6 mm.			
diO01OB040	0,007	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,14	
diO01OB050	0,007	h	Ayudante ferralla	18,76	0,13	
diP03AM030	1,200	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,88	2,26	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,00	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						2,53
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diA03H090	m3		HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20			
diO01OA070	0,834	h	Peón ordinario	17,34	14,46	
diP01CC030	0,340	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	28,02	
diP01AA030	0,617	t	Arena de río 0/6 mm.	8,10	5,00	
diP01AG010	1,292	t	Garbancillo 4/20 mm.	8,46	10,93	
diP01DA130	0,180	m3	Agua	1,02	0,18	
diM03HH020	0,550	h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42	1,33	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL .....						59,92
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diA03M006	m3		HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA			
diO01OA030	0,600	h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	62,53	65,66	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						88,30
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
diA03M008	m3		HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL			
diO01OA030	0,288	h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	62,53	65,66	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						77,64
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diA03M012	m3		HORMIGÓN HA-25/P/20/I MUROS V.MAN.			
diO01OB010	0,360	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	7,20	
diO01OB020	0,360	h	Ayudante encofrador	18,76	6,75	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	62,53	65,66	
diM11HV030	0,300	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,16	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						80,77
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
diA03M026	m3		HORM. HA-35/B/20/Qc V. MANUAL			
diO01OA030	0,288	h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA175	1,050	m3	Hormigón HA-35/B/20/Qc(Cem SR) central	86,84	91,18	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						103,16
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS						
diA03R030	kg		ACERO CORRUGADO B 500 S			
diO01OB040	0,011	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011	h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACD030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,71	0,75	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,00	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						1,18
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
diA03R040	kg		ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD			
diO01OB040	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,28	
diO01OB050	0,014	h	Ayudante ferralla	18,76	0,26	
diP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,76	0,80	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,00	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						1,34
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diA03S020	m3		HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)			
diO01OA070	1,850	h	Peón ordinario	17,34	32,08	
diM03HH030	0,500	h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,73	0,87	
diP01AL010	1,100	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,78	36,06	
diP01CC030	0,150	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	12,36	
diP01DA130	0,120	m3	Agua	1,02	0,12	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						81,49
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diA03W025	m3		INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.			
diP01HB020	1,000	m3	Bomb.hgón. 76a100 m3, pluma 52m	12,31	12,31	
diP01HB040	0,015	h	Desplazamiento bomba	73,09	1,10	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						13,41
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
diA05F020	m2		ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.			

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB010	0,060	h	Oficial 1º encofrador	19,99	1,20	
diO01OB020	0,060	h	Ayudante encofrador	18,76	1,13	
diP01EM080	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	196,88	2,95	
diP01U070	0,060	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,12	
diP03AA010	0,040	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,03	
diM13CP040	0,050	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	0,45	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						5,88
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
diA05P060	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES				
diO01OB010	0,080	h	Oficial 1º encofrador	19,99	1,60	
diO01OB020	0,080	h	Ayudante encofrador	18,76	1,50	
diM13EF010	1,000	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,81	2,81	
diP01U070	0,050	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,10	
diP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						6,05
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
diA06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.				
diM02GT050	0,006	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	728,16	4,37	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT070	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	2,23	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,534	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,34	0,72	
diA03M008	0,011	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	77,64	0,85	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						13,25
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
diA07S010	m	CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm				
diO01OA030	0,285	h	Oficial primera	20,40	5,81	
diO01OA050	0,285	h	Ayudante	18,16	5,18	
diP01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	0,57	
diP02ECV020	2,000	ud	Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130	34,57	69,14	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						80,70
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
diA10L030	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.				
diO01OA030	0,430	h	Oficial primera	20,40	8,77	
diO01OA070	0,430	h	Peón ordinario	17,34	7,46	
diP01LH040	0,035	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	57,81	2,02	
diA02M040	0,018	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	95,37	1,72	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						19,97
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
diA10S010	m2	RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.				
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diM12T010	0,012	h	Taladro eléctrico	1,48	0,02	
diP08WR010	15,000	kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,67	10,05	
diP01DA130	0,010	m3	Agua	1,02	0,01	
diP08WR020	0,150	kg	Imprimación de polímero acrílico	1,28	0,19	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						14,13
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
diA11C010	m2	IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm.				
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA050	0,060	h	Ayudante	18,16	1,09	
diP06SL060	1,050	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	5,59	5,87	
diP06WA010	0,060	kg	THF	8,60	0,52	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						9,93
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diA11C015	m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN				
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP01AG040	0,070	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,48	0,87	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						3,64
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diA12M025	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA				

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

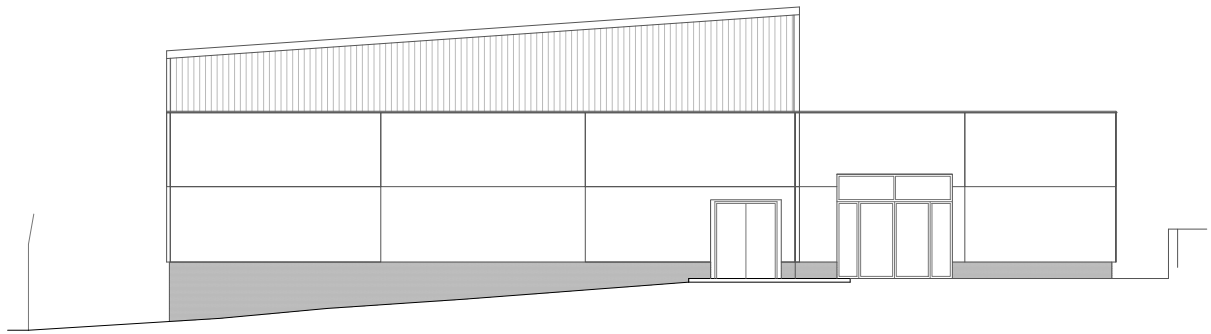
PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	4,800	m	Pre cerco de pino 200x50 mm.	7,36	35,33	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						38,11
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
diA12M027		ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS			
diO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	5,200	m	Pre cerco de pino 200x50 mm.	7,36	38,27	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						41,05
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
diO01OA090		h	Cuadrilla A			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						47,23
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS						
zdiA05M381		m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m.			
diO01OB010	0,295	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	5,90	
diO01OB020	0,295	h	Ayudante encofrador	18,76	5,53	
diP01EM010	2,100	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,18	25,58	
diP01EM080	0,007	m3	Madera pino encofrar 26 mm	196,88	1,38	
diP01DA020	0,150	l	Desencofrante p/encofrado madera	1,13	0,17	
diP01U070	0,030	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,06	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						38,62
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
zdiA09M0501		m3	MICROAGLOMERADO SILÍCEO EN FRÍO PARA CAPA RODADURA			
diO01OA020	0,020	h	Capataz	20,04	0,40	
diO01OA040	0,168	h	Oficial segunda	18,82	3,16	
diP01CC020	0,080	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	57,39	4,59	
diP01P010	0,065	t	Betún B 50/70 a pie de planta	263,58	17,13	
diP01AF180	0,850	t	Gravilla machaqueo 20/10 D.A.<25	4,86	4,13	
diP01AF170	0,850	t	Gravilla machaqueo 10/5 D.A.<25	5,12	4,35	
COSTE UNITARIO TOTAL .....						33,76
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

PROYECTO DE TERMINACIÓN DE

**CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL**

**CEIPSO LA LUNA DE RIVAS-VACIAMADRID**



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
VICEPRESIDENCIA,  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

SITUACIÓN

AVENIDA DE LA TIERRA Nº2  
28523 RIVAS-VACIAMADRID (MADRID)

PROPIEDAD

D.G. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTOS

ALDARA ZULETA DEL RIVERO  
JAIME MARTÍNEZ DE UBAGO DE LIÑÁN



DIRECCIÓN GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
Consejería de Educación  
Ciencia y Universidades  
**Comunidad de Madrid**

**SUPERVISADO**

C4. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA	m3			
diU02BD010	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,035 h	17,34	0,61	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,035 h	31,86	1,12	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,017 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,018 %	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA .....					1,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.02	FORMACIÓN TERRAP.CORO.OBRA	m3			
diU02ET020	Formación de terraplén (coronación) por medio mecánicos y en capas no superiores a 20 cm, con suelos adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.				
diO01OA020	Capataz	0,008 h	20,04	0,16	
diO01OA070	Peón ordinario	0,024 h	17,34	0,42	
diM08N010	Motoniveladora de 135 CV	0,008 h	40,01	0,32	
diM08RN030	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	0,016 h	23,53	0,38	
diM08CA010	Camión cisterna de agua 16 t	0,005 h	32,71	0,16	
diP01DA130	Agua	0,100 m3	1,02	0,10	
diA00T020	KM TRANSPORTE DE MATERIAL EN OBRA D<1KM	1,120 m3	0,70	0,78	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,023 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,023 %	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA .....					2,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.03	PUERTA 3,00x2,00 40/14 STD	ud			
diE15VPM030	Puerta de 1 hoja de 3,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, recibido, ajuste y montaje en obra.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	2,000 h	19,47	38,94	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	2,000 h	18,31	36,62	
diP13VP300	Puerta met.aba.galv. 300x200 STD	1,000 ud	208,12	208,12	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,843 %	1,00	2,84	
%IND01	Costes Indirectos	2,871 %	1,00	2,87	
TOTAL PARTIDA .....					289,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	DESBR.Y LIMP.TERR. C/ARBUSTOS A MÁQ.	m2			
diE02AM020	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, medida la superficie ejecutada.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,010 h	17,34	0,17	
diM11MM020	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	0,100 h	2,23	0,22	
diM05PN020	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	0,015 h	50,42	0,76	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,012 %	1,00	0,01	
%IND01	Costes Indirectos	0,012 %	1,00	0,01	
TOTAL PARTIDA .....					1,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
02.02	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COHEIVOS	m3			
diE02CM020	Excavación de tierras a cielo abierto en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,025 h	17,34	0,43	
diM05EC005	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,040 h	46,83	1,87	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,023 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,023 %	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA .....					2,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.03	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COHEIVOS	m3			
diE02PM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,105 h	17,34	1,82	
diM05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,210 h	22,70	4,77	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,066 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,067 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					6,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.04	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MAQ.	m3			
diE01DM040	Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,280 h	17,34	4,86	
diM05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	1,850 h	40,40	74,74	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,796 %	1,00	0,80	
%IND01	Costes Indirectos	0,804 %	1,00	0,80	
TOTAL PARTIDA .....					81,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.05	EXC.VAC.ROCA DURA C/MART.ROMP	m3			
PC02.05_zdiE02CM061	Excavación de tierras a cielo abierto en suelo de roca dura, con medios mecánicos (ripper/ diente de excavación/ rejón), hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,200 h	17,34	3,47	
diM05EN050	Retroexcavador c/martillo rompedor	0,150 h	46,95	7,04	
diM05EC005	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,150 h	46,83	7,02	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,175 %	1,00	0,18	
%IND01	Costes Indirectos	0,177 %	1,00	0,18	
TOTAL PARTIDA .....					17,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA	m3			
PC02.06_zdiE02SA031	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,150 h	17,34	2,60	
diP01AF050	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	2,000 t	4,19	8,38	
diM08N020	Motoniveladora de 200 CV	0,020 h	48,27	0,97	
diM08RN020	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	0,020 h	19,97	0,40	
diM08CA020	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020 h	26,17	0,52	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050 h	31,86	1,59	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,145 %	1,00	0,15	
%IND01	Costes Indirectos	0,146 %	1,00	0,15	
TOTAL PARTIDA .....					14,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	CIMENTACIÓN				
03.01	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 HA-35/Qc	m			
zdiE04PI200	Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-35/L/12/Ila+Qc fabricado en central, con cemento sulforresistente y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 10 kg/m. Incluso p/p de separadores, trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Dosificación, elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: UNE-EN 206-1, EHE 08, CTE DB SE-C, UNE EN 1536, NTE CPI.				
diO01OA030	Oficial primera	0,645 h	20,40	13,16	
diO01OA070	Peón ordinario	0,645 h	17,34	11,18	
diM04PS345	Equipo perf.pilote barr.hormig. por tubo central barrena, CPI-8.	0,100 h	124,44	12,44	
zdiP01HA172	Hormigón HA-35/L/12/Qc(Cem SR) central	0,200 m3	89,90	17,98	
diP03W120	Separador homologado pilotes	3,000 ud	0,07	0,21	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	10,000 kg	1,18	11,80	
diM01HE020	Bomb.horm.estacionaria 25-78 m3/h	0,060 h	23,60	1,42	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,682 %	1,00	0,68	
%IND01	Costes Indirectos	0,689 %	1,00	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					69,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.02	INCREMENTO PERF. PILOTE VIDIA Y/O TREPANO	m			
diE04I040	Incremento por uso de útil de vidia y/o trepano para perforación de pilote.				
diM04PS500	Incremento excav. trepano y/o vidia	1,000 m	10,85	10,85	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,109 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,110 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					11,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
03.03	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR	ud			
diE04PI230	Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI , EHE y CTE-SE-C.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,600 h	17,34	10,40	
diM06CM010	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	0,450 h	2,46	1,11	
diM05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,010 h	38,89	0,39	
diM07CB020	Camión basculante 4x2 10 t.	0,010 h	23,90	0,24	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,121 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,123 %	1,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.04	HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 (cem SR) V.MAN	m3			
zdiE04CM027	Hormigon de limpieza de resistencia característica 15 MPa, árido 20 mm y cemento sulforresistente				
diO01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,40	5,10	
diO01OA070	Peón ordinario	0,250 h	17,34	4,34	
diM11HV030	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,250 h	3,85	0,96	
zdiP01HM110	Hormigón HL-15/B/20 (Cem SR) central	1,100 m3	59,74	65,71	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,761 %	1,00	0,76	
%IND01	Costes Indirectos	0,769 %	1,00	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					77,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.05	H.ARM. ENCEPADOS HA-35/B/20/Qc + 90 kg/m3 ACERO - V.GRÚA	m3			
zdiE04EA040	Hormigón armado HA-35/B/20/Qc, cemento sulforresistente, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (90 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE.				
diA03M026	HORM. HA-35/B/20/Qc V. MANUAL	1,000 m3	103,16	103,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	90,000 kg	1,18	106,20	
diA05Z020	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS	1,000 m2	36,31	36,31	
diM02GT020	Grúa torre automontante 20 t/m.	0,200 h	19,96	3,99	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,497 %	1,00	2,50	
%IND01	Costes Indirectos	2,522 %	1,00	2,52	
TOTAL PARTIDA .....					254,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.06	ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S	kg			
diA03R050	Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.				
diO01OB040	Oficial 1ª ferralla	0,011 h	19,99	0,22	
diO01OB050	Ayudante ferralla	0,011 h	18,76	0,21	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1,050 kg	0,76	0,80	
diP03AA010	Alambre atar 1,30 mm	0,006 kg	0,73	0,00	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,012 %	1,00	0,01	
TOTAL PARTIDA .....					1,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
03.07	IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1	m2			
diE10IAL010	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastomérico FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.				
diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA050	Ayudante	0,100 h	18,16	1,82	
diP06BI040	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	0,300 kg	2,09	0,63	
diP06BS290	Lám. autop. LBM(APP)-50/G-FP 5 kg/m2 gris	1,100 m2	6,71	7,38	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,119 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,120 %	1,00	0,12	
TOTAL PARTIDA .....					12,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
03.08	IMP.REV.ELAST. MUROS SÓTANO CAUCHO	m2			
zdiE10INR055	Suministro y aplicación de emulsión de caucho asfalto para la protección por el exterior de las juntas de hormigonado en la cimentación, sin andamios, aplicada en dos capas, con consumo de 1,5 kg/m2 sobre soporte liso, más una capa protectora antipunzonante, de geotextil no tejido termo soldado de polipropileno de 125 gr/m2.				
diO01OA030	Oficial primera	0,800 h	20,40	16,32	
diO01OA050	Ayudante	0,400 h	18,16	7,26	
diP06BI040	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	1,500 kg	2,09	3,14	
diP06BG150	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	1,100 ud	0,34	0,37	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,271 %	1,00	0,27	
%IND01	Costes Indirectos	0,274 %	1,00	0,27	
TOTAL PARTIDA .....					27,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.09	Conductor desnudo de cobre 35 mm2	m			
diE17V010	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electro-lítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0,050 h	18,50	0,93	
diP15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,050 m	1,46	1,53	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,025 %	1,00	0,03	
%IND01	Costes Indirectos	0,025 %	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA .....					2,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.10	Soldadura aluminotérmica cable/cable	ud			
diE17V040	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15T065	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	1,000 ud	2,34	2,34	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,043 %	1,00	0,04	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%IND01	Costes Indirectos	0,044 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
03.11	Soldadura aluminotérmica cable/placa	ud			
diE17V060	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15T072	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1,000 ud	2,34	2,34	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,043 %	1,00	0,04	
%IND01	Costes Indirectos	0,044 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
03.12	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica	ud			
diE17V080	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.				
diO01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,40	4,08	
diO01OA070	Peón ordinario	0,200 h	17,34	3,47	
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,200 h	19,77	3,95	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,200 h	18,50	3,70	
diP15T050	Registro de comprobación + tapa	1,000 ud	11,98	11,98	
diP15T010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000 ud	10,28	10,28	
diP15T074	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	1,000 ud	2,34	2,34	
diP15T065	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	1,000 ud	2,34	2,34	
diP15T080	Saco 5 kg sales minerales	1,000 ud	2,53	2,53	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
diP15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,000 m	1,46	1,46	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,467 %	1,00	0,47	
%IND01	Costes Indirectos	0,472 %	1,00	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					47,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.13	H.ARM. LOSA CIM. HA-35/B/20/QC + 80kg/m3 ACERO - V.CAM-BOMBA	m3			
PC03.13_zdiE04LA121	Hormigón armado HA-35/B/20/Qc, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (80 kg/m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.				
z_diA03A023	HORM. HA-35/B/20/Qc LOSA V. MAN.	1,000 m3	104,78	104,78	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000 kg	1,18	94,40	
diA03W025	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.	1,000 m3	13,41	13,41	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,126 %	1,00	2,13	
%IND01	Costes Indirectos	2,147 %	1,00	2,15	
TOTAL PARTIDA.....					216,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.14	H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 C. + 80kg/m3 ACERO - e=30cm - V.CAM-BOMBA	m3			
PC03.14_zdiE04MA175	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x2,40 m. a dos caras con grúa-pluma, por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.				
z_diA05M401	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	3,333 m2	24,19	80,63	
diA03A007	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.MAN.	1,000 m3	86,46	86,46	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000 kg	1,18	94,40	
diM13EA020	Tubo PVC diametro 22/26	0,617 m	0,46	0,28	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,618 %	1,00	2,62	
diA03W025	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.	1,000 m3	13,41	13,41	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%IND01	Costes Indirectos	2,778 %	1,00	2,78	
TOTAL PARTIDA .....					280,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.15	H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MET. PILARES 200kg/m3 ACERO - V.CAM-BOMBA	m3			
PC03.15_zdiE05HSA01013					
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda elaborado en central, en pilares de 50x50 cm., i/p.p. de armadura (200 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.					
diA05P060	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	11,000 m2	6,05	66,55	
diA03A007	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.MAN.	1,000 m3	86,46	86,46	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	200,000 kg	1,18	236,00	
diM02GT010	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,080 h	15,80	1,26	
diA03W025	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.	1,000 m3	13,41	13,41	
%AUX01	Medios Auxiliares	4,037 %	1,00	4,04	
%IND01	Costes Indirectos	4,077 %	1,00	4,08	
TOTAL PARTIDA .....					411,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
03.16	H.ARM. HA-35/B/20/Qc ENC. 2 C. + 85kg/m3 ACERO - e=30cm - V.CAM-BOMBA	m3			
PC03.16_zdiE04MA176					
Hormigón armado HA-35N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo Qc, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (85kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.					
z_diA05M401	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	3,333 m2	24,19	80,63	
diA03M026	HORM. HA-35/B/20/Qc V. MANUAL	1,000 m3	103,16	103,16	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	85,000 kg	1,18	100,30	
diM13EA020	Tubo PVC diametro 22/26	0,617 m	0,46	0,28	
diA03W025	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.	1,000 m3	13,41	13,41	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,978 %	1,00	2,98	
%IND01	Costes Indirectos	3,008 %	1,00	3,01	
TOTAL PARTIDA .....					303,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.17	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.	m2			
PC03.17_diE10IAW030					
Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.					
diO01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,40	4,08	
diO01OA050	Ayudante	0,100 h	18,16	1,82	
diP06BI030	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	0,300 kg	2,42	0,73	
diP06BS050	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,100 m2	4,34	4,77	
diP06BG180	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	1,050 m2	2,71	2,85	
diP06BG150	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	3,000 ud	0,34	1,02	
diP06BS030	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	0,300 m	2,40	0,72	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,160 %	1,00	0,16	
%IND01	Costes Indirectos	0,162 %	1,00	0,16	
TOTAL PARTIDA .....					16,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.18	FORMACION PENDIENTES MORTERO HIDRÓFUGO	m3			
PC03.18_zdiE09CP0801					
Formación de pendiente para drenaje, realizado con mortero hidrófugo sobre cimentación con una resistencia mínima de 22 kg/cm2, i/vertido, regleado y medios auxiliares.					
diO01OA060	Peón especializado	1,650 h	17,46	28,81	
diA02S020	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	1,050 m3	80,59	84,62	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,134 %	1,00	1,13	
%IND01	Costes Indirectos	1,146 %	1,00	1,15	

TOTAL PARTIDA ..... 115,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	ESTRUCTURA				
04.01	HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.GRÚA	m3			
diE04CM040	Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido mediante bomba y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.				
diA03M002	HORM. LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN	1,000 m3	61,15	61,15	
diM02GT030	Grúa torre automontante 35 t/m.	0,150 h	27,66	4,15	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,653 %	1,00	0,65	
%IND01	Costes Indirectos	0,660 %	1,00	0,66	
TOTAL PARTIDA .....					66,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
04.02	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD.VIGAS CUELG. 100kg/m3 ACERO	m3			
zdiE05HVA030	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue sanitarias y enanos de pilares, i/p.p. de armadura (100 kg/m3.), encofrado de madera y pasos de persona entre cámaras, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.				
diA03A017	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC./ZUNCH	1,000 m3	75,14	75,14	
diA05V010	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	9,170 m2	27,83	255,20	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	100,000 kg	1,18	118,00	
diM02GT010	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,080 h	15,80	1,26	
%AUX01	Medios Auxiliares	4,496 %	1,00	4,50	
%IND01	Costes Indirectos	4,541 %	1,00	4,54	
TOTAL PARTIDA .....					458,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.03	PLAC.ANCLAJE S275 40x40x1,5 cm	ud			
zdiE05AP060	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x400x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,335 h	19,47	6,52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,335 h	18,31	6,13	
diP13TP020	Palastro 15 mm.	30,000 kg	0,62	18,60	
diP35LD040	Sika Top 111 autonivelante (lote 46kg)	8,000 kg	1,25	10,00	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	3,500 kg	0,76	2,66	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
diM12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	3,84	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,447 %	1,00	0,45	
%IND01	Costes Indirectos	0,451 %	1,00	0,45	
TOTAL PARTIDA .....					45,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.04	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=1000kg/m2	m2			
zdiE05PFA070	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de hasta 7 m. y una carga total de forjado de 1000 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o de acero (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos, zunchos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado con regla, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.				
diO01OA090	Cuadrilla A	0,300 h	47,23	14,17	
zdiP03EL080	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=1000kg/m2	1,050 m2	18,50	19,43	
diP01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,060 m3	62,53	3,75	
diP03ACC040	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	4,500 kg	0,76	3,42	
diP03AM190	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,100 m2	1,10	1,21	
diA05F020	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	0,300 m2	5,88	1,76	
diM02GE100	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	0,040 h	59,50	2,38	
diP03W070	Banda neopreno 10 mm espesor	0,286 ud	0,61	0,17	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,463 %	1,00	0,46	
%IND01	Costes Indirectos	0,468 %	1,00	0,47	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					47,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
04.05	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUNCHOS	m3			
zdiE05HVM010	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en obra, en zunchos de apoyo de panel de fachada, incluso encofrado lateral y vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según EHE-08.				
PARTIDA DUPLICADA EN EL CAPÍTULO DE CERRAMIENTO EXTERIOR					
diO01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,520 h	19,99	10,39	
diO01OB020	Ayudante encofrador	0,520 h	18,76	9,76	
diM13EM030	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	13,300 m2	1,68	22,34	
diO01OB030	Oficial 1ª gruísta	0,080 h	19,47	1,56	
diM02GT010	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,080 h	15,80	1,26	
diM11HV030	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,100 h	3,85	0,39	
diP01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	1,050 m3	62,53	65,66	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,114 %	1,00	1,11	
%IND01	Costes Indirectos	1,125 %	1,00	1,13	
TOTAL PARTIDA .....					113,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
04.06	ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S	kg			
diA03R050	Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.				
diO01OB040	Oficial 1ª ferralla	0,011 h	19,99	0,22	
diO01OB050	Ayudante ferralla	0,011 h	18,76	0,21	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1,050 kg	0,76	0,80	
diP03AA010	Alambre atar 1,30 mm	0,006 kg	0,73	0,00	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,012 %	1,00	0,01	
TOTAL PARTIDA .....					1,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
04.07	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA	kg			
diE05AAL010	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,010 h	19,47	0,19	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,010 h	18,31	0,18	
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	1,050 kg	0,97	1,02	
diP25OU080	Minio electrolítico	0,010 l	4,19	0,04	
diA06T010	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0,010 h	13,25	0,13	
diP01DA150	Pequeño material	0,100 ud	0,57	0,06	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,016 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,016 %	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA .....					1,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
04.08	ACERO S275 EN VIGAS BOYD	kg			
diE05AAL040	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas boyd con incremento de canto igual a 1.5, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,030 h	19,47	0,58	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,030 h	18,31	0,55	
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	1,050 kg	0,97	1,02	
diP25OU080	Minio electrolítico	0,010 l	4,19	0,04	
diA06T010	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0,010 h	13,25	0,13	
diP01DA150	Pequeño material	0,100 ud	0,57	0,06	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,024 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,024 %	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA .....					2,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.09</b>	<b>ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA</b>	<b>kg</b>			
diE05AAT010	Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,016 h	19,47	0,31	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,012 h	18,31	0,22	
diP03ALT030	Acero en tubo cuadrado	1,050 kg	1,24	1,30	
diA06T010	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0,005 h	13,25	0,07	
diP25OU080	Minio electrolítico	0,010 l	4,19	0,04	
diP01DA150	Pequeño material	0,100 ud	0,57	0,06	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,020 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,020 %	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA .....					2,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>04.10</b>	<b>CRUCES DE SAN ANDRÉS DE ACERO CORRUGADO</b>	<b>kg</b>			
zdiA03R050	Acero corrugado B 500 S pra cruces de san Andrés, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, con roscado extremo y tensores, incluso p.p. de despuntes, cartelas, pequeño material, pintura, etc. Según EHE-08 y CTE-SE-A.				
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1,050 kg	0,76	0,80	
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,020 h	19,47	0,39	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,020 h	18,31	0,37	
diP25OU080	Minio electrolítico	0,050 l	4,19	0,21	
diA06T010	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0,010 h	13,25	0,13	
diP31IS068	Tensor de cable	0,250 ud	53,44	13,36	
diP01DA150	Pequeño material	0,100 ud	0,57	0,06	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,153 %	1,00	0,15	
%IND01	Costes Indirectos	0,155 %	1,00	0,16	
TOTAL PARTIDA .....					15,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>04.11</b>	<b>MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60</b>	<b>m2</b>			
diE05AK070	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medi-da la unidad instalada.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,120 h	19,30	2,32	
diO01OB310	Ayudante pintura	0,120 h	17,69	2,12	
diM01MP040	Equipo proyección mortero ignífugo	0,120 h	2,74	0,33	
diP23FL080	Mortero ignífugo Vermiplaster	9,000 kg	0,31	2,79	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,076 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,076 %	1,00	0,08	
TOTAL PARTIDA .....					7,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>04.12</b>	<b>PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)</b>	<b>m2</b>			
diE05AK120	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,085 h	19,30	1,64	
diO01OB310	Ayudante pintura	0,085 h	17,69	1,50	
diP25OU030	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	0,250 l	7,99	2,00	
diP25P050	P. intumescente para met/mad/obra	0,300 l	9,45	2,84	
diP25W030	Pequeño material pintura	0,100 ud	0,93	0,09	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,081 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,082 %	1,00	0,08	
TOTAL PARTIDA .....					8,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
<b>04.13</b>	<b>PASAMUROS 110/160 P/COND SANEAM.</b>	<b>ud</b>			
diE03EP010	Manguito pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para ventilación y conducción de sanea-miento en conexión a forjados, losas o arquetas de fábrica de ladrillo u hormigón de 110 a 200 mm. de diámetro, entrada abocardada.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,40	4,08	
diO01OA060	Peón especializado	0,200 h	17,46	3,49	
diP02TVA010	Pasamuros 110/200	1,000 ud	4,09	4,09	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,117 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,118 %	1,00	0,12	

**TOTAL PARTIDA..... 11,90**

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

04.14	ARQ.ABIERTA PREF.PVC C/REJA PVC 30x30 cm	ud		
diE03AXJ010	Arqueta prefabricada abierta de PVC de 30x30 cm. de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	18,76	1,50
diO01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,40	8,16
diO01OA060	Peón especializado	0,960 h	17,46	16,76
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,009 m3	14,21	0,13
diP02EAP030	Reja cuadrada PVC 30x30cm	1,000 ud	8,31	8,31
diP02EAV010	Arquet.cuadrada PVC 30x30cm D.max=200	1,000 ud	15,36	15,36
%AUX01	Medios Auxiliares	0,502 %	1,00	0,50
%IND01	Costes Indirectos	0,507 %	1,00	0,51

**TOTAL PARTIDA..... 51,23**

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

04.15	REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA	ud			
diE15WW030	Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recebido de albañilería.				
diO01OA050	Ayudante	0,385 h	18,16	6,99	
diP13WW020	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	1,000 ud	8,30	8,30	
diA02A060	MÓRTERO CEMENTO M-10	0,003 m3	76,10	0,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,155 %	1,00	0,16	
%IND01	Costes Indirectos	0.157 %	1.00	0.16	

**TOTAL PARTIDA..... 15,84**

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

04.16	CLARAB.PIRAM Z.PRFV TELESCÓPICA 80x80cm	ud		
diE16MMR020	Claraboya piramidal practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de pistones-cerrojo y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC.			
diO01OA030	Oficial primera	0,890 h	20,40	18,16
diO01OA040	Oficial segunda	0,890 h	18,82	16,75
diP14YCR050	Cúpula PMMA bivalva piramidal 80x80cm	1,000 ud	154,48	154,48
diP14YZU040	Zócalo PRFV c/esp.poliur. cuadra L=80cm	1,000 ud	74,38	74,38
diP14YMM050	Apertura telescópica zóc. cuadrad L=80cm	1,000 ud	80,23	80,23
diP14YW050	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000 ud	0,54	0,54
diP14YW040	Juego de bisagras	1,000 ud	3,80	3,80
diP01DA150	Pequeño material	2,000 ud	0,57	1,14
%AUX01	Medios Auxiliares	3,495 %	1,00	3,50
%IND01	Costes Indirectos	3,530 %	1,00	3,53

**TOTAL PARTIDA..... 356,51**

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

04.17	REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ACERO	ud		
zdiE15CPR015	Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.			
diO01OA030	Oficial primera	0,500 h	20,40	10,20
diO01OA050	Ayudante	0,500 h	18,16	9,08
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,035 m3	46,41	1,62
diP02EAM030	Tapa y marco estancos MACO o simil 0.60x0.60	1.000 ud	300.93	300.93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	50,000 kg	0,97	48,50	
diP25OU080	Minio electrolítico	2,000 l	4,19	8,38	
%AUX01	Medios Auxiliares	3,787 %	1,00	3,79	
%IND01	Costes Indirectos	3,825 %	1,00	3,83	

TOTAL PARTIDA ..... 386,33

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

04.18 PLAC.ANCLAJE TIPO 1. S275 35x35x2cm ud

PC04.18\_zdiE05AP010

Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 56 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.

diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,335 h	19,47	6,52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,335 h	18,31	6,13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	19,230 kg	0,67	12,88	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	7,070 kg	0,76	5,37	
diP13TP011	Palastro 10 mm.	8,050 kg	0,50	4,03	
diP01DA150	Pequeño material	0,120 ud	0,57	0,07	
diM12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	3,84	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,352 %	1,00	0,35	
%IND01	Costes Indirectos	0,355 %	1,00	0,36	

TOTAL PARTIDA ..... 35,90

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

04.19 PLAC.ANCLAJE TIPO 2. S275 40x45x2cm ud

PC04.19\_zdiE05AP0102

Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x45x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.

diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,335 h	19,47	6,52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,335 h	18,31	6,13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	28,260 kg	0,67	18,93	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	13,810 kg	0,76	10,50	
diP13TP011	Palastro 10 mm.	12,520 kg	0,50	6,26	
diP01DA150	Pequeño material	0,120 ud	0,57	0,07	
diM12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	3,84	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,486 %	1,00	0,49	
%IND01	Costes Indirectos	0,491 %	1,00	0,49	

TOTAL PARTIDA ..... 49,58

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

04.20 PLAC.ANCLAJE TIPO 3. S275 30x30x2cm ud

PC04.20\_zdiE05AP0103

Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 42 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.

diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,335 h	19,47	6,52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,335 h	18,31	6,13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	14,130 kg	0,67	9,47	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	2,980 kg	0,76	2,26	
diP01DA150	Pequeño material	0,120 ud	0,57	0,07	
diM12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	3,84	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,246 %	1,00	0,25	
%IND01	Costes Indirectos	0,249 %	1,00	0,25	

TOTAL PARTIDA ..... 25,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.21	PLAC.ANCLAJE TIPO 4. S275 40x40x2cm	ud			
PC04.21_zdiE05AP0104	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 56 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,335 h	19,47	6,52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,335 h	18,31	6,13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	25,120 kg	0,67	16,83	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	7,070 kg	0,76	5,37	
diP13TP011	Palastro 10 mm.	7,310 kg	0,50	3,66	
diP01DA150	Pequeño material	0,120 ud	0,57	0,07	
diM12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	3,84	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,388 %	1,00	0,39	
%IND01	Costes Indirectos	0,392 %	1,00	0,39	
TOTAL PARTIDA .....					39,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.22	PLAC.ANCLAJE TIPO 5. S275 35x35x2cm	ud			
PC04.22_zdiE05AP0105	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 56 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,335 h	19,47	6,52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,335 h	18,31	6,13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	19,230 kg	0,67	12,88	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	5,250 kg	0,76	3,99	
diP13TP011	Palastro 10 mm.	0,760 kg	0,50	0,38	
diP01DA150	Pequeño material	0,120 ud	0,57	0,07	
diM12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	3,84	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,302 %	1,00	0,30	
%IND01	Costes Indirectos	0,305 %	1,00	0,31	
TOTAL PARTIDA .....					30,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.23	PLAC.ANCLAJE TIPO 6. S275 35x30x2cm	ud			
PC04.23_zdiE05AP0106	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x30x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 42 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,335 h	19,47	6,52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,335 h	18,31	6,13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	16,480 kg	0,67	11,04	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1,490 kg	0,76	1,13	
diP13TP011	Palastro 10 mm.	4,710 kg	0,50	2,36	
diP01DA150	Pequeño material	0,120 ud	0,57	0,07	
diM12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	3,84	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,274 %	1,00	0,27	
%IND01	Costes Indirectos	0,277 %	1,00	0,28	
TOTAL PARTIDA .....					27,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
04.24	PLAC.ANCLAJE TIPO 7. S275 30x30x2cm	ud			
PC04.24_zdiE05AP0107	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 39 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,335 h	19,47	6,52	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,335 h	18,31	6,13	
diP13TP022	Palastro 20 mm.	14,130 kg	0,67	9,47	
diP03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1,380 kg	0,76	1,05	
diP01DA150	Pequeño material	0,120 ud	0,57	0,07	
diM12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	3,84	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,234 %	1,00	0,23	
%IND01	Costes Indirectos	0,237 %	1,00	0,24	

TOTAL PARTIDA ..... 23,90

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

04.25 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=1000kg/m2 m2

PC04.25\_zdiE05PFA071  
Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de hasta 7 m. y una carga total de forjado de 1000 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o de acero (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos, zunchos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado con regla, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.

diO01OA090	Cuadrilla A	0,300 h	47,23	14,17	
zdiP03EL080	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=1000kg/m2	1,050 m2	18,50	19,43	
diP01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,060 m3	62,53	3,75	
diP03ACC040	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	6,000 kg	0,76	4,56	
diP03AM190	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,100 m2	1,10	1,21	
diA05F020	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	0,300 m2	5,88	1,76	
diM02GE100	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	0,040 h	59,50	2,38	
diP03W070	Banda neopreno 10 mm espesor	0,286 ud	0,61	0,17	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,474 %	1,00	0,47	
%IND01	Costes Indirectos	0,479 %	1,00	0,48	

TOTAL PARTIDA ..... 48,38

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

04.26 ESTRUCTURA SOPORTE CANASTAS ud

PC04.26\_zdiE05AC015  
Fabricación en taller, transporte y montaje de estructura colgada para fijación de canastas, formada por perfiles tubulares de acero #100.4, #70.4 y diagonales #40.4. soldadas a las dos vigas extremas de la cubierta del edificio. Incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo y pintura de terminación en esmalte blanco, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.

diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	30,000 h	19,47	584,10	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	30,000 h	18,31	549,30	
diP03ALT030	Acero en tubo cuadrado	493,380 kg	1,24	611,79	
diP01DA150	Pequeño material	0,150 ud	0,57	0,09	
diP25OU080	Minio electrolítico	0,010 l	4,19	0,04	
diM02PL010	Plataforma elev. telescóp. 16 m.	20,000 h	13,28	265,60	
diA06T010	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	0,010 h	13,25	0,13	
%AUX01	Medios Auxiliares	20,111 %	1,00	20,11	
%IND01	Costes Indirectos	20,312 %	1,00	20,31	

TOTAL PARTIDA ..... 2.051,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05</b>	<b>CERRAMIENTO DE FACHADA</b>				
<b>05.01</b>	<b>H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO - e=15cm - V.M</b>	<b>m3</b>			
zdiE04MA061	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado a dos caras, una de ellas con tablero fenólico para una cara vista, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.				
zdiA05M381	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m.	6,700 m2	38,62	258,75	
diA03M012	HORMIGÓN HA-25/P/20/I MUROS V.MAN.	1,000 m3	80,77	80,77	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000 kg	1,18	70,80	
%AUX01	Medios Auxiliares	4,103 %	1,00	4,10	
%IND01	Costes Indirectos	4,144 %	1,00	4,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>418,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>05.02</b>	<b>PLAC.ANCLAJE.S275 20x20x1,2 cm</b>	<b>ud</b>			
zdiE05AP041	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x1,2 cm. con o sin cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada para apoyo y conexión del angular soporte del panel prefabricado, según especificaciones de la casa comercial. Unidad colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,200 h	19,47	3,89	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,200 h	18,31	3,66	
diP13TP012	Palastro 12 mm.	3,770 kg	0,57	2,15	
diP01DA150	Pequeño material	4,000 ud	0,57	2,28	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,010 m3	46,41	0,46	
diM12O010	Equipo oxicorte	0,050 h	3,84	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,126 %	1,00	0,13	
%IND01	Costes Indirectos	0,128 %	1,00	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>05.03</b>	<b>FACHADA PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO BLANCO LISO</b>	<b>m2</b>			
diE07HH200	Fabricación y suministro de panel prefabricado de hormigón armado y vibrado HA-25, en base de cemento blanco, con áridos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico de fachada y terminación lisa salida de molde. Espesor total del panel de 10 cm. Superficie media de panel igual o superior a 8 m2/ud. Panel plano (sin vueltas), con acabado liso sin tratamiento, tal como sale del molde por la cara interior (previsto para trasdosar). Uso de armadura interior de acero corrugado a base de malla electrosoldada y barras de refuerzo. Los elementos prefabricados disponen de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA050	Ayudante	0,100 h	18,16	1,82	
diO01OB440	Oficial 1ª soldador	0,100 h	19,40	1,94	
diM02GE100	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	0,150 h	59,50	8,93	
diP03EC260	Panel prefabricado hormigón arquitectónico blanco liso	1,000 m2	53,90	53,90	
diP01U580	Piezas especiales y sellado juntas	1,000 m2	2,56	2,56	
%PM0100	Pequeño Material	0,712 %	1,00	0,71	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,719 %	1,00	0,72	
%IND01	Costes Indirectos	0,726 %	1,00	0,73	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>73,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>05.04</b>	<b>SELL.JUNT.PREFABR.C/POLIURETANO</b>	<b>m</b>			
diE10INS090	Sellado de juntas de prefabricados entre sí con una sección media de 20 mm. mediante aplicación de poliuretano, i/cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta). i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.				
diO01OA030	Oficial primera	0,055 h	20,40	1,12	
diP06SI130	Sellado poliuretano e=20 mm.	1,000 m	1,80	1,80	
diP06SI050	Fondo juntas sellado D=20 mm	1,000 m	0,19	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,031 %	1,00	0,03	
%IND01	Costes Indirectos	0,031 %	1,00	0,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					3,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
05.05	PANEL DE FACHADA ACÚSTICO e=120 mm EI120	m2			
zdiE07HP011	Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) acústico en 120 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE-EN ISO 10140-3:2011 como Rw>35 dB y coeficiente de absorción acústica 0,80 según norma europea UNE-EN ISO 354:2004, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.				
diO01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,40	8,16	
diO01OA050	Ayudante	0,400 h	18,16	7,26	
zdiP04SC301	Panel fach.perforado e=120mm LDR tipo M	1,050 m2	26,60	27,93	
diM13W110	Maquinaria de elevación	0,150 h	52,56	7,88	
%PM0090	Pequeño Material	0,512 %	0,90	0,46	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,517 %	1,00	0,52	
%IND01	Costes Indirectos	0,522 %	1,00	0,52	
TOTAL PARTIDA .....					52,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.06	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=620	m			
diE09ISD080	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 620 mm. de desarrollo, en cumbrea, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.				
diO01OA030	Oficial primera	0,210 h	20,40	4,28	
diO01OA050	Ayudante	0,210 h	18,16	3,81	
diP05CG132	Remate ac.prelac. a=62 cm e=0,6mm	1,200 m	7,15	8,58	
diP05CW010	Tornillería y pequeño material	0,600 ud	0,14	0,08	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,168 %	1,00	0,17	
%IND01	Costes Indirectos	0,169 %	1,00	0,17	
TOTAL PARTIDA .....					17,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
05.07	ESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FACHADAS	m2			
zdiE05AW035	Suministro y colocación de tubos huecos 80.40.5 mm. con acero laminado S275 en caliente, como estructura auxiliar para posibilitar la sujección de los paneles de dos grecas de fachada., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,200 h	19,47	3,89	
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	15,000 kg	0,97	14,55	
diP25OU080	Minio electrolítico	0,180 l	4,19	0,75	
diP25J090	Esmalte metálico rugoso	0,180 l	9,71	1,75	
diP01DA150	Pequeño material	0,500 ud	0,57	0,29	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,212 %	1,00	0,21	
%IND01	Costes Indirectos	0,214 %	1,00	0,21	
TOTAL PARTIDA .....					21,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.08	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 40 mm CAMARAS	m2			
diE10AXV100	Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,15 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,40	1,02	
diO01OA050	Ayudante	0,050 h	18,16	0,91	
diP07TX331	Placa XPS RC200 e=40 mm interior	1,100 m2	6,82	7,50	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,094 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,095 %	1,00	0,10	
TOTAL PARTIDA .....					9,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.09	DINTEL TUBO DE ACERO LAMINADO	m			
zdiE07WD082	Dintel de tubo de acero laminado120.60.4 y una pletina 30x2.5 ó redondo 10 mm cada 50 cms soldada a la estructura principal o auxiliar del edificio. Colocada en huecos exteriores e interiores, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,100 h	19,47	1,95	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,100 h	18,31	1,83	
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	11,600 kg	0,97	11,25	
diP13TP030	Pletina acero 20/3 mm.	2,000 kg	0,67	1,34	
diP25OU080	Minio electrolítico	0,350 l	4,19	1,47	
diP25J090	Esmalte metálico rugoso	0,350 l	9,71	3,40	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,218 %	1,00	0,22	
%IND01	Costes Indirectos	0,220 %	1,00	0,22	
TOTAL PARTIDA .....					22,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
05.10	TRASDOS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./600(15+15+70) Hmáx 3,20 m.	m2			
diE07TYC040	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.				
diO01OA030	Oficial primera	0,290 h	20,40	5,92	
diO01OA050	Ayudante	0,290 h	18,16	5,27	
diP04PY050	Placa yeso laminado N-15	2,100 m2	3,94	8,27	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,400 kg	0,97	0,39	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	1,300 m	0,05	0,07	
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04	
diP04PW240	Montante de 70 mm.	2,330 m	1,34	3,12	
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	14,000 ud	0,02	0,28	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	8,000 ud	0,01	0,08	
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	0,470 m	0,41	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,246 %	1,00	0,25	
%IND01	Costes Indirectos	0,249 %	1,00	0,25	
TOTAL PARTIDA .....					25,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
05.11	TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./600(2x15foc+70) Hmáx 3,20 m.	m2			
zdiE07TYC045	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor (resistente al fuego), en estancias cuarto de caldera, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.				
diO01OA030	Oficial primera	0,290 h	20,40	5,92	
diO01OA050	Ayudante	0,290 h	18,16	5,27	
diP04PY080	P.yeso cortafuego RF/15	2,100 m2	5,81	12,20	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,400 kg	0,97	0,39	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	1,300 m	0,05	0,07	
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04	
diP04PW240	Montante de 70 mm.	2,330 m	1,34	3,12	
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	14,000 ud	0,02	0,28	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	8,000 ud	0,01	0,08	
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	0,470 m	0,41	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,286 %	1,00	0,29	
%IND01	Costes Indirectos	0,289 %	1,00	0,29	
TOTAL PARTIDA .....					29,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	TRAS.AUTOPORT. 85(70) / e=100mm./600(15WA+70) Hmáx 3,20 m.	m2			
zdiE07TYC044	Trasdosado autoportante arriostrado a mitad de altura mediante ángulos realizados con parte de canal de 48 mm, formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor resistente al agua H1, en estancias húmedas. con un ancho total de 85 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.				
diO01OA030	Oficial primera	0,290 h	20,40	5,92	
diO01OA050	Ayudante	0,290 h	18,16	5,27	
diP04PY090	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	1,050 m2	4,37	4,59	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,400 kg	0,97	0,39	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	1,300 m	0,05	0,07	
diP04PW270	Canal 48 mm.	0,200 m	0,92	0,18	
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04	
diP04PW240	Montante de 70 mm.	2,330 m	1,34	3,12	
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	14,000 ud	0,02	0,28	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	8,000 ud	0,01	0,08	
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	0,470 m	0,41	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,211 %	1,00	0,21	
%IND01	Costes Indirectos	0,213 %	1,00	0,21	

TOTAL PARTIDA ..... 21,55

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

05.13	TRASD.AUTOPORT.ARR 100(70) / e=100mm./600(15+15+70) Hmáx 3,20 m.	m2			
zdiE07TYC046	Trasdosado autoportante arriostrado a mitad de altura mediante ángulos realizados con parte de canal de 48 mm, formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor la exterior de Gran Dureza, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros entre arriostramientos. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.				
diO01OA030	Oficial primera	0,320 h	20,40	6,53	
diO01OA050	Ayudante	0,320 h	18,16	5,81	
diP04PY050	Placa yeso laminado N-15	1,050 m2	3,94	4,14	
diP04PY070	Placa yeso gran dureza 15x1.200 mm.	1,050 m2	5,01	5,26	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,400 kg	0,97	0,39	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	1,300 m	0,05	0,07	
diP04PW270	Canal 48 mm.	0,200 m	0,92	0,18	
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04	
diP04PW240	Montante de 70 mm.	2,330 m	1,34	3,12	
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	14,000 ud	0,02	0,28	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	8,000 ud	0,01	0,08	
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	0,470 m	0,41	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,271 %	1,00	0,27	
%IND01	Costes Indirectos	0,274 %	1,00	0,27	

TOTAL PARTIDA ..... 27,63

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

05.14	AISLAMIENTO TRASDOSADO FACHADA MW 80 mm	m2			
zdiE10AWV041	Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 80 mm de espesor. Situando un perfil horizontal intermedio para mejor fijación del panel. Resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OA030	Oficial primera	0,065 h	20,40	1,33	
diO01OA050	Ayudante	0,030 h	18,16	0,54	
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,600 m	1,09	0,65	
diP07TR455	Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=80 mm	1,050 m2	8,85	9,29	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,118 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,119 %	1,00	0,12	

TOTAL PARTIDA ..... 12,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.15	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5	m2			
diE07LP010	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
diO01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,40	8,16	
diO01OA070	Peón ordinario	0,400 h	17,34	6,94	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,052 mud	61,00	3,17	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027 m3	46,41	1,25	
diP03ACC010	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,150 kg	0,71	0,11	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,196 %	1,00	0,20	
%IND01	Costes Indirectos	0,198 %	1,00	0,20	
TOTAL PARTIDA .....					20,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
05.16	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.	m2			
diE08PFE010	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.				
diO01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,40	8,16	
diO01OA060	Peón especializado	0,400 h	17,46	6,98	
diP04RW110	Guardavivos enfoscado	0,150 m	0,91	0,14	
diP04RW040	Malla refuerzo	0,210 m2	1,67	0,35	
diA02A225	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	0,020 m3	72,80	1,46	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,171 %	1,00	0,17	
%IND01	Costes Indirectos	0,173 %	1,00	0,17	
TOTAL PARTIDA .....					17,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.17	P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD EXTERIOR	m2			
diE27GA010	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,150 h	19,30	2,90	
diO01OB310	Ayudante pintura	0,150 h	17,69	2,65	
diP25OZ020	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070 l	6,54	0,46	
diP25ES010	P. plástica ext/int estándar b/c mate	0,300 l	3,49	1,05	
diP25W030	Pequeño material pintura	0,080 ud	0,93	0,07	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,071 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,072 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					7,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
05.18	AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500	m2			
PC05.18_diE10AXH020	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,40	1,02	
diO01OA050	Ayudante	0,050 h	18,16	0,91	
diP07TX211	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	1,050 m2	8,15	8,56	
diP07W140	Film protector polietileno	1,050 m2	0,13	0,14	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,106 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,107 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					10,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.19	TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90) Gran altura.	m2			
PC05.19_zdiE07TYC1101					
Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor, la interior de gradn dureza. Con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. pa- ra grandes alturas y con arriostramientos intermedios si es necesario. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o de- corar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.					
diO01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,40	6,12	
diO01OA050	Ayudante	0,300 h	18,16	5,45	
diP04PY050	Placa yeso laminado N-15	1,050 m2	3,94	4,14	
diP04PY070	Placa yeso gran dureza 15x1.200 mm.	1,050 m2	5,01	5,26	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,400 kg	0,97	0,39	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	1,300 m	0,05	0,07	
diP04PW290	Canal 90 mm.	0,950 m	1,36	1,29	
diP04PW250	Montante de 90 mm.	3,500 m	2,18	7,63	
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	20,000 ud	0,02	0,40	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	10,000 ud	0,01	0,10	
diP04PW455	Junta estanca al agua 90 mm.	0,470 m	0,48	0,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,311 %	1,00	0,31	
%IND01	Costes Indirectos	0,314 %	1,00	0,31	

TOTAL PARTIDA ..... 31,70

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

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

## 06 DIVISIONES INTERIORES Y ALBAÑILERÍA

06.01 TAB.MULT. 130(70) / 4x15 / 600 / H.máx.3,85

m2

diE07TYN020

Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara dos placas normales de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,25 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

diO01OA030	Oficial primera	0,425 h	20,40	8,67
diO01OA050	Ayudante	0,425 h	18,16	7,72
diP04PY040	Placa yeso estándar 15 mm.	4,200 m2	3,94	16,55
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,900 kg	0,97	0,87
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	3,150 m	0,05	0,16
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04
diP04PW240	Montante de 70 mm.	2,330 m	1,34	3,12
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	20,000 ud	0,01	0,20
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	30,000 ud	0,02	0,60
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	0,470 m	0,41	0,19
%AUX01	Medios Auxiliares	0,391 %	1,00	0,39
%IND01	Costes Indirectos	0,395 %	1,00	0,40

TOTAL PARTIDA ..... 39,91

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

06.02 TAB.MULT. 100(70) /2x15WA / 600 / Hmáx.3,85m./Zona Humeda

m2

zdiE07TYN027

Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor, resistentes al agua H1 en estancias húmedas, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,85 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

diO01OA030	Oficial primera	0,425 h	20,40	8,67
diO01OA050	Ayudante	0,425 h	18,16	7,72
diP04PY090	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	2,100 m2	4,37	9,18
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,900 kg	0,97	0,87
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	3,150 m	0,05	0,16
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04
diP04PW240	Montante de 70 mm.	2,330 m	1,34	3,12
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	20,000 ud	0,01	0,20
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	30,000 ud	0,02	0,60
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	0,470 m	0,41	0,19
%AUX01	Medios Auxiliares	0,318 %	1,00	0,32
%IND01	Costes Indirectos	0,321 %	1,00	0,32

TOTAL PARTIDA ..... 32,39

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

06.03 TAB.MULT. 115(70) / 2x15N+1x15WA / 600 / Hmáx.3,85m./Z.Hum/Seca

m2

zdiE07TYN022

Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por una cara dos placas de 15 mm. de espesor y por la otra una placa resistente al agua H1 en tabiques entre estancias húmedas y secas, con un ancho total de 115 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,85 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

diO01OA030	Oficial primera	0,425 h	20,40	8,67
diO01OA050	Ayudante	0,425 h	18,16	7,72
diP04PY040	Placa yeso estándar 15 mm.	2,100 m2	3,94	8,27
diP04PY090	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	1,050 m2	4,37	4,59
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,900 kg	0,97	0,87
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	3,150 m	0,05	0,16
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04
diP04PW240	Montante de 70 mm.	3,500 m	1,34	4,69
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	22,000 ud	0,01	0,22
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	42,000 ud	0,02	0,84
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	0,470 m	0,41	0,19
%AUX01	Medios Auxiliares	0,373 %	1,00	0,37
%IND01	Costes Indirectos	0,376 %	1,00	0,38

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					38,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					
06.04	TAB.MULT. 115(70) / 15G+15N+1x15WA / 600 / Hmáx.3,85m./Z.Hum/Sec	m2			
zdiE07TYN028					
Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por una cara dos placas de 15 mm. de espesor (Gran dureza y estándar) y por la otra una placa resistente al agua H1 en tabiques entre estancias húmedas y secas, con un ancho total de 115 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,85 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.					
diO01OA030	Oficial primera	0,425 h	20,40	8,67	
diO01OA050	Ayudante	0,425 h	18,16	7,72	
diP04PY040	Placa yeso estándar 15 mm.	1,050 m2	3,94	4,14	
diP04PY070	Placa yeso gran dureza 15x1.200 mm.	1,050 m2	5,01	5,26	
diP04PY090	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	1,050 m2	4,37	4,59	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,900 kg	0,97	0,87	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	3,150 m	0,05	0,16	
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04	
diP04PW240	Montante de 70 mm.	3,500 m	1,34	4,69	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	22,000 ud	0,01	0,22	
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	42,000 ud	0,02	0,84	
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	0,470 m	0,41	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,384 %	1,00	0,38	
%IND01	Costes Indirectos	0,388 %	1,00	0,39	
TOTAL PARTIDA .....					39,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
06.05	TAB.MULT. 115(70) / 2x15FOC+15W / 600 / Hmáx.3,85 m./ EI 120	m2			
zdiE07TYN029					
Tabique múltiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por una cara dos placas de cartón yeso resistentes al fuego, tipo FOC, de 15 mm. de espesor (EI 120), y por la otra una placa resistente al agua, en división de estancias húmedas y cuarto de caldera con un ancho total de 115 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,65 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.					
diO01OA030	Oficial primera	0,440 h	20,40	8,98	
diO01OA050	Ayudante	0,440 h	18,16	7,99	
diP04PY080	P.yeso cortafuego RF/15	2,100 m2	5,81	12,20	
diP04PY090	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	1,050 m2	4,37	4,59	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,900 kg	0,97	0,87	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	3,150 m	0,05	0,16	
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04	
diP04PW240	Montante de 70 mm.	2,330 m	1,34	3,12	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	20,000 ud	0,01	0,20	
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	30,000 ud	0,02	0,60	
diP04PW455	Junta estanca al agua 90 mm.	0,470 m	0,48	0,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,400 %	1,00	0,40	
%IND01	Costes Indirectos	0,404 %	1,00	0,40	
TOTAL PARTIDA .....					40,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.06	TAB.MULT. ARRIOSTRADO130(70)/ 3x15N+GD / 600 / Hmáx.3,2m./Z.Seca	m2			
zdiE07TYN025					
Tabique multiple autoportante arriostrado a mitad de altura mediante ángulos realizados con parte de canal de 48 mm, formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por una cara dos placas de 15 mm. de espesor y por la otra una placa estándar y otra de gran dureza en tabiques entre estancias secas, con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas entre arriostramientos de 3,2 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.					
diO01OA030	Oficial primera	0,450 h	20,40	9,18	
diO01OA050	Ayudante	0,450 h	18,16	8,17	
diP04PY040	Placa yeso estándar 15 mm.	3,150 m2	3,94	12,41	
diP04PY070	Placa yeso gran dureza 15x1.200 mm.	1,050 m2	5,01	5,26	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,900 kg	0,97	0,87	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	3,150 m	0,05	0,16	
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP04PW240	Montante de 70 mm.	3,500 m	1,34	4,69	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	22,000 ud	0,01	0,22	
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	42,000 ud	0,02	0,84	
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	0,470 m	0,41	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,430 %	1,00	0,43	
%IND01	Costes Indirectos	0,435 %	1,00	0,44	

TOTAL PARTIDA ..... 43,90

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

06.07 TAB.MULT. AR115(70)/ 15G+15N+15WA / 600 / Hmáx.3,2m./Z.Hum/Seca m2  
zdiE07TYN026

Tabique multiple autoportante arriostrado a mitad de altura mediante ángulos realizados con parte de canal de 48 mmformado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por una cara una placa de 15 mm. de espesor resistente a la humedad y por la otra una placa estándar y otra de gran dureza en tabiques entre estancias secas y húmedas, con un ancho total de 115 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas entre arriostramientos de 3,2 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

diO01OA030	Oficial primera	0,450 h	20,40	9,18	
diO01OA050	Ayudante	0,450 h	18,16	8,17	
diP04PY040	Placa yeso estándar 15 mm.	3,150 m2	3,94	12,41	
diP04PY090	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	1,050 m2	4,37	4,59	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,900 kg	0,97	0,87	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	3,150 m	0,05	0,16	
diP04PW270	Canal 48 mm.	0,200 m	0,92	0,18	
diP04PW280	Canal 73 mm.	0,950 m	1,09	1,04	
diP04PW240	Montante de 70 mm.	3,500 m	1,34	4,69	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	22,000 ud	0,01	0,22	
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	42,000 ud	0,02	0,84	
diP04PW450	Junta estanca al agua 70 mm.	0,470 m	0,41	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,425 %	1,00	0,43	
%IND01	Costes Indirectos	0,430 %	1,00	0,43	

TOTAL PARTIDA ..... 43,40

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

06.08 REFUERZO INTERIOR EN TABIQUES SECOS m2  
zdiE07TYN050

Refuerzo de tabique multiple autoportante formado por doble tablero de aglomerado hidrófugo en las zonas de carga como espalderas, lavabos, etc.situados entre los montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., y atornillados a dos placas de 15 mm. de espesor.Totalmente terminado.

diO01OA030	Oficial primera	0,150 h	20,40	3,06	
diO01OA050	Ayudante	0,150 h	18,16	2,72	
diP01EL096	Tablero aglom. hidrófugo 13mm.	2,000 m2	5,61	11,22	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	20,000 ud	0,01	0,20	
diP04PW100	Tornillos 3,9x45 mm.	30,000 ud	0,02	0,60	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,178 %	1,00	0,18	
%IND01	Costes Indirectos	0,180 %	1,00	0,18	

TOTAL PARTIDA ..... 18,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

06.09 AISLAMIENTO DIVISIONES MW 60 mm m2  
diE10AWV030

Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 60 mm de espesor. Situando un perfil horizontal intermedio para mejor fijación del panel. Resistencia térmica 1,70 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,80 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

diO01OA030	Oficial primera	0,060 h	20,40	1,22	
diO01OA050	Ayudante	0,030 h	18,16	0,54	
diP07TR440	Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=60 mm	1,050 m2	7,25	7,61	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,094 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,095 %	1,00	0,10	

TOTAL PARTIDA ..... 9,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)	ud			
diE07WA010	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA030	Oficial primera	3,900 h	20,40	79,56	
diO01OA070	Peón ordinario	9,600 h	17,34	166,46	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,460 %	1,00	2,46	
%IND01	Costes Indirectos	2,485 %	1,00	2,49	
TOTAL PARTIDA .....					250,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.11	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)	ud			
diE07WA020	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA040	Oficial segunda	1,950 h	18,82	36,70	
diO01OA070	Peón ordinario	4,950 h	17,34	85,83	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,225 %	1,00	1,23	
%IND01	Costes Indirectos	1,238 %	1,00	1,24	
TOTAL PARTIDA .....					125,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS					
06.12	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)	ud			
diE07WA030	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA040	Oficial segunda	3,000 h	18,82	56,46	
diO01OA070	Peón ordinario	7,450 h	17,34	129,18	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,856 %	1,00	1,86	
%IND01	Costes Indirectos	1,875 %	1,00	1,88	
TOTAL PARTIDA .....					189,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.13	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)	ud			
diE07WA050	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA040	Oficial segunda	1,050 h	18,82	19,76	
diO01OA070	Peón ordinario	2,600 h	17,34	45,08	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,648 %	1,00	0,65	
%IND01	Costes Indirectos	0,655 %	1,00	0,66	
TOTAL PARTIDA .....					66,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.14	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACONDICIONADO Y VENTIL.(c/100 m2 CONST.)	ud			
diE07WA080	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.				
diO01OA040	Oficial segunda	1,000 h	18,82	18,82	
diO01OA070	Peón ordinario	2,500 h	17,34	43,35	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,622 %	1,00	0,62	
%IND01	Costes Indirectos	0,628 %	1,00	0,63	
TOTAL PARTIDA .....					63,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07</b>	<b>SOLADOS Y ALICATADOS</b>				
<b>07.01</b>	<b> AISLAMIENTO HORIZONTAL SOBRE SOLERA XPS e=50 m</b>	<b>m2</b>			
zdiE10AXH142	Aislamiento térmico horizontal sobre soleras formado por placas rígidas de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 1250 x 500 y 50 mm de espesor, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1,50 (m²K/W), conductividad térmica 0,034 (W/m.K), colocado en la base de la solera, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares. Preparado para recibir una solera de mortero u hormigón no incluida en precio. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OA030	Oficial primera	0,117 h	20,40	2,39	
diO01OA050	Ayudante	0,117 h	18,16	2,12	
diP07TX202	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >300 kPa	1,100 m2	8,25	9,08	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,136 %	1,00	0,14	
%IND01	Costes Indirectos	0,137 %	1,00	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>07.02</b>	<b> RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA</b>	<b>m2</b>			
diE11R040	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA060	Peón especializado	0,100 h	17,46	1,75	
diP01CC030	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,020 t	82,40	1,65	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,072 m3	14,21	1,02	
diM01HE010	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	0,050 h	14,68	0,73	
diP01DA130	Agua	0,255 m3	1,02	0,26	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,075 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,075 %	1,00	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>07.03</b>	<b> SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)</b>	<b>m2</b>			
diE11EP010	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0,250 h	19,47	4,87	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0,250 h	18,31	4,58	
diP08EPO010	Bald.gres porcelánico uso intensivo	1,050 m2	18,92	19,87	
diP01FA020	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	4,000 kg	0,63	2,52	
diP01FJ010	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,300 kg	0,50	0,15	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,320 %	1,00	0,32	
%IND01	Costes Indirectos	0,323 %	1,00	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>07.04</b>	<b> SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)</b>	<b>m2</b>			
diE11EP020	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0,250 h	19,47	4,87	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0,250 h	18,31	4,58	
diP08EPO020	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	1,050 m2	19,68	20,66	
diP01FA130	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000 kg	0,27	1,08	
diP01FJ010	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,300 kg	0,50	0,15	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,313 %	1,00	0,31	
%IND01	Costes Indirectos	0,317 %	1,00	0,32	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					31,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.05	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.	m			
diE11EP300	Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/re-juntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
diO01OB100	Oficial soldador, alicatador	0,100 h	19,47	1,95	
diO01OB110	Ayudante soldador, alicatador	0,100 h	18,31	1,83	
diP08EPP240	Rodapié gres porcelanico 8 cm.	1,050 m	2,93	3,08	
diP01FA035	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,600 kg	0,72	0,43	
diP01FJ080	Mortero tapajuntas CG2 color	0,020 kg	0,63	0,01	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,073 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,074 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					7,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.06	PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS	m2			
diE11SV250	Suministro y colocación de pavimento vinílico heteorogeneo, calidad de referencia modelo OMNISPORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente , recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 4.570g/m2 , con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1 , < 1,1 mm de- formacion vertical segun norma EN 14809 , de 80 a 110 resistencia al deslizamiento segun norma EN 13036-4 , < 0,21 mm resistencia de la huella permanente segun norma EN 1516 , > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02 , <15,68 % brillo segun norma EN 2813, ausencia de formaleido segun norma EN 717 - 1/717 - 2 , ausencia de pentaclorofenol segun norma EN 12673 , < 1g resistencia a la abrasion segun norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY comple- tamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantia 10 años.				
diO01OA030	Oficial primera	0,220 h	20,40	4,49	
diO01OA070	Peón ordinario	0,220 h	17,34	3,81	
diP08SV230	Pav.vinilico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	1,100 m2	24,36	26,80	
diP08MA020	Adhesivo contacto	0,350 kg	0,26	0,09	
diP08MA050	Pasta niveladora / alisadora	2,000 kg	0,55	1,10	
diP08MA030	Imprimación conductora	0,085 kg	2,05	0,17	
diP08SV100	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico	0,700 m	0,49	0,34	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,368 %	1,00	0,37	
%IND01	Costes Indirectos	0,372 %	1,00	0,37	
TOTAL PARTIDA .....					37,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.07	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm.	m			
diE11W010	Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.				
diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA070	Peón ordinario	0,050 h	17,34	0,87	
diP08WB010	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	1,040 m	2,97	3,09	
diP08MA020	Adhesivo contacto	0,100 kg	0,26	0,03	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,060 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,061 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					6,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
07.08	REV.MURAL VINÍLICO PARED ROLLO e=2 mm	m2			
zdiE08PS055	Revestimiento continuo mural vinilico de paramentos interiores, 100% PVC, de comportamiento electrostático antiestático <2.5 kv, espesor 2 mm., resistente a rasgaduras y golpes, clase de reaccion al fuego B-s1,d0 según CTE DB SI, colocado con cola multicelulósica disuelta en agua, s/UNE 23727, s/NTE-RSF, incluso p.p. de recortes y solapes. Medida la superficie ejecutada. Garantía 10 años				
diO01OA030	Oficial primera	0,170 h	20,40	3,47	
diO01OA070	Peón ordinario	0,170 h	17,34	2,95	
zdiP04N065	Rev. vinilico de paredes en rollos e=2 mm	1,050 m2	18,60	19,53	
diP08MA130	Adhesivo para revestimiento de linoleo	0,300 m	3,15	0,95	
diP08SW090	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	0,500 m	0,95	0,48	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,274 %	1,00	0,27	
%IND01	Costes Indirectos	0,277 %	1,00	0,28	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					27,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.09	MOLDURA DM HAYA VAPORIZADA 70x10 mm	m			
diE08PD020	Moldura DM, acabado madera de haya vaporizada maciza de 70x10 mm., barnizada, fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0,100 h	20,46	2,05	
diP04MT015	Moldura DM LR haya vaporizada 70x10 mm	1,050 m	1,67	1,75	
%PM1	Pequeño material	0,038 %	1,00	0,04	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,038 %	1,00	0,04	
%IND01	Costes Indirectos	0,039 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA .....					3,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.10	ESQUINERO HAYA VAPORIZADA	m			
diE08PS085	Esquinero de madera de haya vaporizada maciza de 80x15 mm., medidas exteriores, barnizada, clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0,100 h	20,46	2,05	
diP04MW032	Esquinero de haya vapor. 25 x 25 x 5 mm.	1,050 m	3,47	3,64	
%PM1	Pequeño material	0,057 %	1,00	0,06	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,058 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,058 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					5,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.11	ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo	m2			
diE12ACB014	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.				
diO01OB100	Oficial solador, alicatador	0,250 h	19,47	4,87	
diO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0,250 h	18,31	4,58	
diP09ABC041	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	1,050 m2	8,22	8,63	
diP01FA100	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	1,000 kg	0,19	0,19	
diP01FJ040	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,320 kg	0,61	0,20	
diP09ABC150	Cantonera PVC	0,250 m	0,94	0,24	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,187 %	1,00	0,19	
%IND01	Costes Indirectos	0,189 %	1,00	0,19	
TOTAL PARTIDA .....					19,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	ACABADOS INTERIORES				
08.01	FT-60x60 RESIST.HUM. BAJA-A.ACÚS.MEDIA PV	m2			
diE08TAM020	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,150 h	19,47	2,92	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0,150 h	18,50	2,78	
diP04TF030	Placa FM 60x60x19 RH-Bj/AA-Md p/PV	1,050 m2	7,09	7,44	
diP04TW060	Perfilería vista blanca	3,500 m	1,16	4,06	
diP04TW200	Ángulo de borde falso techo	0,600 ud	0,64	0,38	
diP04TW050	Pieza cuelgue	1,050 ud	0,73	0,77	
%MA	Medios auxiliares	0,184 %	1,00	0,18	
%IND01	Costes Indirectos	0,185 %	1,00	0,19	
TOTAL PARTIDA .....					18,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.02	F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO	m2			
diE08TAK010	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,300 h	19,47	5,84	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0,300 h	18,50	5,55	
diP04PY020	Placa yeso laminado N-13	1,050 m2	3,48	3,65	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,470 kg	0,97	0,46	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	1,890 m	0,05	0,09	
diP04PW170	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700 m	1,12	0,78	
diP04TW090	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600 m	0,97	2,52	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	10,000 ud	0,01	0,10	
diP04PW130	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	5,000 ud	0,02	0,10	
diP04TW100	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320 ud	0,27	0,09	
diP04TW110	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260 ud	0,43	0,54	
diP04PW040	Material de agarre yeso	0,530 kg	0,36	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,199 %	1,00	0,20	
%IND01	Costes Indirectos	0,201 %	1,00	0,20	
TOTAL PARTIDA .....					20,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
08.03	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR	m2			
diE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,100 h	19,30	1,93	
diO01OB310	Ayudante pintura	0,100 h	17,69	1,77	
diP25OZ020	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070 l	6,54	0,46	
diP25OP020	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,02	0,06	
diP25EI020	P. plást. acrílica obra b/col. mate	0,300 l	2,15	0,65	
diP25W030	Pequeño material pintura	0,100 ud	0,93	0,09	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,050 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,050 %	1,00	0,05	
TOTAL PARTIDA .....					5,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
08.04	ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL	m2			
diE27HE020	Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,230 h	19,30	4,44	
diO01OB310	Ayudante pintura	0,230 h	17,69	4,07	
diP25OU060	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,200 l	6,64	1,33	
diP25J010	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	0,200 l	9,95	1,99	
diP25W030	Pequeño material pintura	0,080 ud	0,93	0,07	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,119 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,120 %	1,00	0,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					12,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
08.05	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.	ud			
diE28VM020	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.				
diO01OA090	Cuadrilla A	6,000 h	47,23	283,38	
diP30S010	Pintura especial	10,000 kg	6,88	68,80	
diP30S020	Rollo cinta adhesiva	18,000 ud	1,80	32,40	
%AUX01	Medios Auxiliares	3,846 %	1,00	3,85	
%IND01	Costes Indirectos	3,884 %	1,00	3,88	
TOTAL PARTIDA .....					392,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
08.06	MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.	ud			
diE28VM030	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.				
diO01OA090	Cuadrilla A	3,400 h	47,23	160,58	
diP30S010	Pintura especial	8,000 kg	6,88	55,04	
diP30S020	Rollo cinta adhesiva	12,000 ud	1,80	21,60	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,372 %	1,00	2,37	
%IND01	Costes Indirectos	2,396 %	1,00	2,40	
TOTAL PARTIDA .....					241,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.07	FT-60x60 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.MEDIA PV	m2			
PC08.07_zdiE08TAM0201	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,150 h	19,47	2,92	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0,150 h	18,50	2,78	
zdiP04TF0301	Placa FM 60x60x19 RH-Alta/AA-Md p/PV	1,050 m2	7,09	7,44	
diP04TW060	Perfilería vista blanca	3,500 m	1,16	4,06	
diP04TW200	Ángulo de borde falso techo	0,600 ud	0,64	0,38	
diP04TW050	Pieza cuelgue	1,050 ud	0,73	0,77	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,184 %	1,00	0,18	
%IND01	Costes Indirectos	0,185 %	1,00	0,19	
TOTAL PARTIDA .....					18,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.08	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. HIDRÓFUGO	m			
PC08.08_zdiE08TAW1301	Faja perimetral o tabica de yeso laminado hidrófugo para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.				
diO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,270 h	19,47	5,26	
diO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0,270 h	18,50	5,00	
diP04PY090	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	0,515 m2	4,37	2,25	
diP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,313 kg	0,97	0,30	
diP04PW010	Cinta de juntas yeso	2,100 m	0,05	0,11	
diP04TW040	Perfil angular remates	2,100 m	0,61	1,28	
diP04TW090	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,100 m	0,97	2,04	
diP04TW100	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,533 ud	0,27	0,14	
diP04TW110	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533 ud	0,43	0,23	
diP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	10,000 ud	0,01	0,10	
diP04PW130	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	5,000 ud	0,02	0,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP04PW040	Material de agarre yeso	0,178 kg	0,36	0,06	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,169 %	1,00	0,17	
%IND01	Costes Indirectos	0,170 %	1,00	0,17	

TOTAL PARTIDA ..... 17,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	CARPINTERÍA EXTERIOR				
09.01	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR PIVOTANTE RPT	m2			
diE14ALI020	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada PIVOTANTE de apertura hacia el interior, UNA HOJA, sistema Cor-60 CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, 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. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). L>1,5m 3 pernios.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,280 h	19,47	5,45	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,140 h	18,31	2,56	
diP12ALI020	Ventana aluminio lacado color pivotante	1,000 m2	242,20	242,20	
diP12AW010	Premarco aluminio	4,000 m	4,41	17,64	
%PM1	Pequeño material	2,679 %	1,00	2,68	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,705 %	1,00	2,71	
%IND01	Costes Indirectos	2,732 %	1,00	2,73	
TOTAL PARTIDA .....					275,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.02	V. ALUMINIO LACADO COLOR FIJO+PIVOTANTE RPT	m2			
zdiE14ALI021	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada PIVOTANTE de apertura hacia el interior, UNA HOJA + FIJO, sistema Cor-60 CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, 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. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). L>1,5m 3 pernios.				
diE14ALF010	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR	0,600 m2	122,27	73,36	
diE14ALI020	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR PIVOTANTE RPT	0,400 m2	275,97	110,39	
diP12AW010	Premarco aluminio	4,000 m	4,41	17,64	
%PM1	Pequeño material	2,014 %	1,00	2,01	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,034 %	1,00	2,03	
%IND01	Costes Indirectos	2,054 %	1,00	2,05	
TOTAL PARTIDA .....					207,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.03	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR	m2			
diE14ALF010	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm. y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, 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. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,600 h	19,47	11,68	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,600 h	18,31	10,99	
diP12AW010	Premarco aluminio	4,000 m	4,41	17,64	
diP12ALF040	Fijo RPT p/vid.doble e=65mm	1,000 m2	76,91	76,91	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4,000 m	0,66	2,64	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,199 %	1,00	1,20	
%IND01	Costes Indirectos	1,211 %	1,00	1,21	
TOTAL PARTIDA .....					122,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	EQUIPO MOTORIZACION VENTANAS ABATIBLES	ud			
diE14ALI030	Equipo de motorización para ventanas abatibles, basculantes o ventanas de tejados, hasta 28 kg. de peso, formado por motor eléctrico con tensión de alimentación 230 Vac 50/60 Hz., conexión a 3 hilos, carrera máxima seleccionable 230/400 mm, fuerza de 300 Nm, velocidad ~ 30 mm / s. Absorción de corriente (con carga máxima) 0,8 A. Conexión en paralelo. Final de carrera con Micro interruptores. Parada de seguridad Térmico. Clase de protección IP 20. Incluso material auxiliar, interruptores de apertura/cierre empotrados, instalado y conexionado.				
diO01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,40	6,12	
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,77	5,93	
diP12ALi030	Equipo apertura motorizada ventana	1,000 ud	201,55	201,55	
diP13CX030	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000 ud	14,43	14,43	
%PM1	Pequeño material	2,280 %	1,00	2,28	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,303 %	1,00	2,30	
%IND01	Costes Indirectos	2,326 %	1,00	2,33	
TOTAL PARTIDA .....					234,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
09.05	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT+4FIJOS	m2			
zdiE14ALQA021	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecnia CORTIZO, sistema Puerta Mil- llenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS Y CUATRO FIJOS, SEGÚN PLANOS, con perfilera provista de rotu- ra de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Com- puesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilla- jes 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. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la em- presa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diP12AW010	Premarco aluminio	4,000 m	4,41	17,64	
diP12ALQ055	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	0,450 m2	231,91	104,36	
diP11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	0,530 ud	53,91	28,57	
diE14ALF010	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR	0,550 m2	122,27	67,25	
%PM1	Pequeño material	2,178 %	1,00	2,18	
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h	19,47	7,79	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,400 h	18,31	7,32	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,351 %	1,00	2,35	
%IND01	Costes Indirectos	2,375 %	1,00	2,38	
TOTAL PARTIDA .....					239,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
09.06	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT+2FIJOS	m2			
zdiE14ALQA022	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecnia CORTIZO, sistema Puerta Mi- llenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS Y CUATRO FIJOS, SEGÚN PLANOS, con perfilera provista de rotu- ra de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Com- puesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilla- jes 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. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la em- presa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diP12AW010	Premarco aluminio	4,000 m	4,41	17,64	
diP12ALQ055	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	0,700 m2	231,91	162,34	
diP11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	0,530 ud	53,91	28,57	
diE14ALF010	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR	0,300 m2	122,27	36,68	
%PM1	Pequeño material	2,452 %	1,00	2,45	
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h	19,47	7,79	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,400 h	18,31	7,32	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,628 %	1,00	2,63	
%IND01	Costes Indirectos	2,654 %	1,00	2,65	
TOTAL PARTIDA .....					268,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.07</b>	<b>D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD Y CONTROL SOL</b>	<b>m2</b>			
zdiE16EB211	Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad y control solar, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0,500 h	18,77	9,39	
zdiP14EE155	D.acr.ctrl. solar+ 4+4/12...16/4+4 b.emisividad	1,006 m2	61,02	61,39	
diP14W020	Sellado con silicona neutra	4,000 m	0,66	2,64	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,740 %	1,00	0,74	
%IND01	Costes Indirectos	0,747 %	1,00	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>75,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>09.08</b>	<b>REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO</b>	<b>m2</b>			
diE16LW010	Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0,300 h	18,77	5,63	
diP14W170	Vinilo opaco para vidrio	1,006 m2	25,54	25,69	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,319 %	1,00	0,32	
%IND01	Costes Indirectos	0,322 %	1,00	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>09.09</b>	<b>FRENTE DE ALUMINIO LACADO</b>	<b>m2</b>			
zdiE14ALW020	Frente de chapa de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad de Qualicoat sobre recercado con perfil de iguales dimensiones a los de la carpintería, alma de lana de roca y chapa de cierre por la cara inferior, situados entre carpinterías de fachada y en los forrados del frente de pilares. Fijado mecánicamente o con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.				
diO01OA030	Oficial primera	0,500 h	20,40	10,20	
diO01OA040	Oficial segunda	0,250 h	18,82	4,71	
zdiP12V050	Frente de aluminio lacado+LR+perfilería	1,000 m2	45,00	45,00	
diP06SI090	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2,250 m	0,68	1,53	
diP08MA040	Adhesivo resina epoxi	0,400 kg	3,44	1,38	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,008 m3	68,31	0,55	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,634 %	1,00	0,63	
%IND01	Costes Indirectos	0,640 %	1,00	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>64,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>09.10</b>	<b>IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1</b>	<b>m2</b>			
diE10IAL010	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastomérico FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.				
diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA050	Ayudante	0,100 h	18,16	1,82	
diP06BI040	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	0,300 kg	2,09	0,63	
diP06BS290	Lám. autop. LBM(APP)-50/G-FP 5 kg/m2 gris	1,100 m2	6,71	7,38	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,119 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,120 %	1,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>09.11</b>	<b>VERTEAGUAS ALUM.LACADO</b>	<b>m</b>			
diE14ALW010	Verteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.				
diO01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,40	4,08	
diO01OA040	Oficial segunda	0,100 h	18,82	1,88	
diP10VM020	Verteaguas aluminio lacado a=40cm	1,000 m	8,48	8,48	
diP06SI090	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2,250 m	0,68	1,53	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP08MA040	Adhesivo resina epoxi	0,400 kg	3,44	1,38	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,008 m3	68,31	0,55	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,179 %	1,00	0,18	
%IND01	Costes Indirectos	0,181 %	1,00	0,18	

TOTAL PARTIDA ..... 18,26

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

09.12	P.CHAPA LISA 2H.160x200 ANTIPAN.	ud			
diE15CPL150	Suministro y colocación de puerta de paso de chapa lisa de 2 hojas de 80x200 cm. y cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,450 h	19,47	8,76	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,450 h	18,31	8,24	
diP13CP120	Puerta chapa lisa 2 H. 160x210 p.epoxi	1,000 ud	136,62	136,62	
diP23FM090	Cierre antipánico. 2H.	1,000 ud	190,51	190,51	
diP01DA150	Pequeño material	2,000 ud	0,57	1,14	
diP11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	2,000 ud	53,91	107,82	
%AUX01	Medios Auxiliares	4,531 %	1,00	4,53	
%IND01	Costes Indirectos	4,576 %	1,00	4,58	

TOTAL PARTIDA ..... 462,20

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

09.13	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA	m2			
diE15CPF010	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,250 h	19,47	4,87	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,250 h	18,31	4,58	
diP23FM010	P. cortaf. EI2-60-C5 1H.	1,000 m2	92,45	92,45	
diP01DA150	Pequeño material	1,500 ud	0,57	0,86	
diP11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	0,530 ud	53,91	28,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,313 %	1,00	1,31	
%IND01	Costes Indirectos	1,326 %	1,00	1,33	

TOTAL PARTIDA ..... 133,97

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

09.14	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.	ud			
diE15CPF090	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.				
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,200 h	19,47	3,89	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,200 h	18,31	3,66	
diP23FM090	Cierre antipánico. 2H.	1,000 ud	190,51	190,51	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
diP11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	0,530 ud	53,91	28,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,272 %	1,00	2,27	
%IND01	Costes Indirectos	2,295 %	1,00	2,30	

TOTAL PARTIDA ..... 231,77

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10</b>	<b>CARPINTERÍA INTERIOR</b>				
<b>10.01</b>	<b>PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA</b>	<b>m2</b>			
diE13EPL010	<p>Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	1,262 h	20,46	25,82	
diO01OB190	Ayudante carpintero	1,060 h	18,50	19,61	
diP11C070	P.Paso tab.aglom.revest.laminado plastico	1,000 m2	51,69	51,69	
diA12M025	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	0,625 ud	38,11	23,82	
diP11RB240	Bisagra acero inox.	1,780 ud	6,16	10,96	
diP11PD170	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	3,000 m	4,59	13,77	
diP11RM010	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0,625 ud	22,90	14,31	
diP11RW170	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	0,625 ud	2,61	1,63	
diP11RW080	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	0,625 ud	7,35	4,59	
diP11RW090	Tope para puerta paso cromado goma negra	0,625 ud	2,42	1,51	
diP11RW140	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0,600 m2	7,43	4,46	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,722 %	1,00	1,72	
%IND01	Costes Indirectos	1,739 %	1,00	1,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>175,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>10.02</b>	<b>PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 2 HOJAS</b>	<b>m2</b>			
diE13EPL020	<p>Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	1,262 h	20,46	25,82	
diO01OB190	Ayudante carpintero	1,060 h	18,50	19,61	
diP11C070	P.Paso tab.aglom.revest.laminado plastico	1,000 m2	51,69	51,69	
diA12M027	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	0,415 ud	41,05	17,04	
diP11RB240	Bisagra acero inox.	2,500 ud	6,16	15,40	
diP11PD170	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	2,167 m	4,59	9,95	
diP11RM010	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0,833 ud	22,90	19,08	
diP11RW170	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	0,415 ud	2,61	1,08	
diP11RW080	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	0,415 ud	7,35	3,05	
diP11RW090	Tope para puerta paso cromado goma negra	0,415 ud	2,42	1,00	
diP11RW140	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0,600 m2	7,43	4,46	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,682 %	1,00	1,68	
%IND01	Costes Indirectos	1,699 %	1,00	1,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>171,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>10.03</b>	<b>PUERTA CORREDERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA</b>	<b>m2</b>			
diE13EZ100	<p>Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, con espesor total de hoja de 40 mm.; bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0,900 h	20,46	18,41	
diO01OB190	Ayudante carpintero	0,900 h	18,50	16,65	
diP11C250	P.Paso corredera tab.aglom.revest.laminado plastico	1,000 m2	46,17	46,17	
diA12M025	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	0,625 ud	38,11	23,82	
diP11PD170	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	3,000 m	4,59	13,77	
diP11RM010	Juego pomo / manivelas de acero inox.	0,625 ud	22,90	14,31	
diP11RW030	Juego accesorios puerta corredera	1,000 ud	14,11	14,11	
diP11RW040	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700 m	2,73	4,64	
diP11RW025	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,000 ud	3,50	3,50	
diP11RW140	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	0,600 m2	7,43	4,46	
diP11RW150	Kit chapa galv. embutir pta. pared	1,000 ud	5,47	5,47	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,653 %	1,00	1,65	
%IND01	Costes Indirectos	1,670 %	1,00	1,67	

TOTAL PARTIDA ..... 168,63

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

10.04 FRENTE CABINA SANITARIA TAB.FENÓLICO h=1,86 m m2

diE07TMF030

Frente cabina sanitaria con tablero fenólico de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta, incluso pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inox. Perfilerias de aluminio anodizado plata o lacado.

diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	1,100 h	20,46	22,51	
diO01OB190	Ayudante carpintero	1,100 h	18,50	20,35	
diP04FR020	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	1,050 m2	38,94	40,89	
diP11RP010	Pomo latón normal con resbalón	0,800 ud	9,12	7,30	
diP11B050	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	1,000 ud	15,32	15,32	
diP11W130	Bisagra acero inoxidable	0,800 ud	4,03	3,22	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,096 %	1,00	1,10	
%IND01	Costes Indirectos	1,107 %	1,00	1,11	

TOTAL PARTIDA ..... 111,80

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

10.05 SEPARADOR CABINA TAB.FENÓLICO h=1,86 m. m2

diE07TMF040

Separador cabina sanitaria con tablero fenólico, incluso patas regulables en acero inox. Perfilerias de aluminio anodizado plata o lacado blanco.

diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	0,480 h	20,46	9,82	
diO01OB190	Ayudante carpintero	0,480 h	18,50	8,88	
diP04FR020	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	1,050 m2	38,94	40,89	
diP11B050	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	1,000 ud	15,32	15,32	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,749 %	1,00	0,75	
%IND01	Costes Indirectos	0,757 %	1,00	0,76	

TOTAL PARTIDA ..... 76,42

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

10.06 AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS ud

diE15WW080

Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.

diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,300 h	19,47	5,84	
diP13WW170	Amaestramiento cerraduras puertas	1,000 ud	4,50	4,50	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,103 %	1,00	0,10	
%IND01	Costes Indirectos	0,104 %	1,00	0,10	

TOTAL PARTIDA ..... 10,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.07 TOPE DE PROTECCIÓN PARA PUERTAS ud

zdiE11W041

Tope de protección de puerta en madera con cinturón de caucho. recibido con adhesivo, incluso alisado, limpieza.

diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA070	Peón ordinario	0,050 h	17,34	0,87	
diP08MA020	Adhesivo contacto	0,100 kg	0,26	0,03	
zdiP08WB071	Tope de puerta	1,050 ud	2,43	2,55	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,055 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,056 %	1,00	0,06	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

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

TOTAL PARTIDA ..... 5,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11	CUBIERTA				
11.01	PANEL 2 GRECAS e=120 mm EI180 LR Microperf	m2			
zdiE09IMP130	Panel de cubierta 2 grecas en 120mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=31 dB, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 180 min. (EI180). Incluso p.p de tapajuntas, accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Microperforado interior.				
diO01OA030	Oficial primera	0,160 h	20,40	3,26	
diO01OA050	Ayudante	0,080 h	18,16	1,45	
zdiP05WTC055	Pan.cubierta 2 grec e=120mm.LDR tipoM micro	1,000 m2	21,52	21,52	
diP05CW040	Remates, tornillería y pequeño material	0,200 ud	0,33	0,07	
diM13W110	Maquinaria de elevación	0,090 h	52,56	4,73	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,310 %	1,00	0,31	
%IND01	Costes Indirectos	0,313 %	1,00	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					31,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
11.02	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=620	m			
diE09ISD080	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 620 mm. de desarrollo, en cumbrea, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.				
diO01OA030	Oficial primera	0,210 h	20,40	4,28	
diO01OA050	Ayudante	0,210 h	18,16	3,81	
diP05CG132	Remate ac.prelac. a=62 cm e=0,6mm	1,200 m	7,15	8,58	
diP05CW010	Tornillería y pequeño material	0,600 ud	0,14	0,08	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,168 %	1,00	0,17	
%IND01	Costes Indirectos	0,169 %	1,00	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					17,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
11.03	CUB.NO TRANSITABLE GRAVA S/AISLAMIENTO	m2			
diE09NA025	Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.				
diO01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,40	8,16	
diO01OA050	Ayudante	0,400 h	18,16	7,26	
diA10L030	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	0,080 m2	19,97	1,60	
diP07TE102	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	0,015 m2	2,37	0,04	
diA03S020	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)	0,100 m3	81,49	8,15	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,025 m3	68,31	1,71	
diP06BS060	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	1,050 m2	4,77	5,01	
diP06BS070	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	1,050 m2	5,67	5,95	
diP06BG100	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	1,050 m2	0,64	0,67	
diP06BG120	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	1,050 m2	0,83	0,87	
diA11C015	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	1,000 m2	3,64	3,64	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,431 %	1,00	0,43	
%IND01	Costes Indirectos	0,435 %	1,00	0,44	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					43,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.04	ENCUENTRO PETOS IMP. ASFALTICA	m			
diE09R130	Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.				
diO01OA030	Oficial primera	0,200 h	20,40	4,08	
diO01OA050	Ayudante	0,200 h	18,16	3,63	
diP06BI040	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	0,100 kg	2,09	0,21	
diP06BS050	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	0,400 m2	4,34	1,74	
diP06BS160	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	0,500 m2	6,25	3,13	
diP06WA105	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	1,050 m	0,97	1,02	
diP06SI150	Cartucho Masilla de poliuretano	0,170 ud	3,57	0,61	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,144 %	1,00	0,14	
%IND01	Costes Indirectos	0,146 %	1,00	0,15	
TOTAL PARTIDA .....					14,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
11.05	AISLAMIENTO XPS 120 mm BAJO TECHO RC300	m2			
zdiE10AXH091	Aislamiento bajo techo con planchas de poliestireno extruido de 120 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 3,35 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,40	1,02	
diO01OA050	Ayudante	0,050 h	18,16	0,91	
diP07TX106	Placa XPS lisa m/madera RC300 120 mm	1,050 m2	17,40	18,27	
diP07W140	Film protector polietileno	1,050 m2	0,13	0,14	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,203 %	1,00	0,20	
%IND01	Costes Indirectos	0,205 %	1,00	0,21	
TOTAL PARTIDA .....					20,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
11.06	DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A2	ud			
diE09S020	Instalación de punto de anclaje tipo A2, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre tejados inclinados. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado.				
diO01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,40	5,10	
diO01OA060	Peón especializado	0,250 h	17,46	4,37	
diP31IS910	Dispositivo de anclaje fijo tipo A2 / cub.incl.	1,000 ud	30,87	30,87	
diP01DA150	Pequeño material	2,000 ud	0,57	1,14	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,415 %	1,00	0,42	
%IND01	Costes Indirectos	0,419 %	1,00	0,42	
TOTAL PARTIDA .....					42,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07	LINEA VIDA MEDIANTE CABLE TIPO C	ml			
diE09S030	Instalación de línea de vida tipo C, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Compuesta por una línea flexible, hecha con cable metálico, homologado, situado entre anclajes de extremidad fijados mediante un anclaje estructural. Para la conexión de EPI contra caídas directamente a la línea flexible o mediante un carro provisto de un punto de anclaje, utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Cumplirá los siguientes requisitos: ? Angulo respecto a la horizontal igual o inferior a 15º ? Todas las piezas y componentes deben resistir el doble del esfuerzo previsto (factor de seguridad 2). Instalada por instalador homologado.				
diO01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,40	5,10	
diO01OA060	Peón especializado	0,250 h	17,46	4,37	
diP31IS041	Punto de anclaje fijo	2,000 ud	12,00	24,00	
diP31IS069	Cable inox. 8 mm.	1,000 m.	5,56	5,56	
diP01DA150	Pequeño material	4,000 ud	0,57	2,28	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,413 %	1,00	0,41	
%IND01	Costes Indirectos	0,417 %	1,00	0,42	

TOTAL PARTIDA ..... 42,14

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

11.08	AISLAMIENTO XPS 120 mm PLANA RC300	m2			
PC11.08_zdiE10AXC1501	Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 120 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 3,35 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
diO01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,40	1,02	
diO01OA050	Ayudante	0,050 h	18,16	0,91	
diP07TX106	Placa XPS lisa m/madera RC300 120 mm	1,050 m2	17,40	18,27	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,202 %	1,00	0,20	
%IND01	Costes Indirectos	0,204 %	1,00	0,20	

TOTAL PARTIDA ..... 20,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12	SANEAMIENTO				
12.01	BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm.	m			
diE20WJA020	Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 100 mm de diámetro; formada por piezas prefabricadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17JA020	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	1,100 m	12,07	13,28	
diP17JA050	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	0,333 ud	11,04	3,68	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,211 %	1,00	0,21	
%IND01	Costes Indirectos	0,213 %	1,00	0,21	
TOTAL PARTIDA .....					21,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
12.02	CANALÓN ALUMINIO DIÁMETRO 200mm.	m			
zdiE20WNA0621	Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de 200 mm. de diámetro, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. s/ DB HS5.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350 h	20,59	7,21	
diP17NA075	Canalón alum.corn. 600 mm. p.p.piezas	1,250 m	19,95	24,94	
diP17NA080	Soporte canalón aluminio	2,000 ud	1,94	3,88	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,360 %	1,00	0,36	
%IND01	Costes Indirectos	0,364 %	1,00	0,36	
TOTAL PARTIDA .....					36,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
12.03	CALDERETA E.P.D.M. C/PARAGRAVILLA 110 mm	ud			
diE03EC140	Caldereta pluvial de E.P.D.M. para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con paragravilla de PE de 210x210 mm.; instalada y conexiada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,399 h	20,59	8,22	
diP02EDC010	Caldereta E.P.D.M c/paragravilla D=110 mm	1,000 ud	11,00	11,00	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,198 %	1,00	0,20	
%IND01	Costes Indirectos	0,200 %	1,00	0,20	
TOTAL PARTIDA .....					20,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
12.04	IMPERM. SUMIDERO D=110	ud			
diE10IAW100	Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22,5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,40	5,10	
diO01OA050	Ayudante	0,125 h	18,16	2,27	
diP06BI040	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	0,600 kg	2,09	1,25	
diP06BS050	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	1,600 m2	4,34	6,94	
diP06WC030	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	1,000 ud	14,57	14,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,301 %	1,00	0,30	
%IND01	Costes Indirectos	0,304 %	1,00	0,30	
TOTAL PARTIDA .....					30,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.	m			
diE20WBA050	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	20,59	5,15	
diP17JI050	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	1,250 m	8,80	11,00	
diP17JI130	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	0,300 ud	4,13	1,24	
diP17JI220	Derivación M-H 45º D100 mm.	0,500 ud	8,76	4,38	
diP17JI300	Manguito dilat. H-H D110 mm.	0,300 ud	4,89	1,47	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,232 %	1,00	0,23	
%IND01	Costes Indirectos	0,235 %	1,00	0,24	
TOTAL PARTIDA .....					23,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.06	COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm.	m			
diE03OCP010	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h	18,76	1,88	
diP02TVO130	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,000 m	1,26	1,26	
diP02CVC020	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	0,200 ud	2,67	0,53	
diP02CVW032	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	3,330 ud	0,93	3,10	
diP02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,007 kg	11,25	0,08	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,089 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,090 %	1,00	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					9,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
12.07	COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm.	m			
diE03OCP020	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h	18,76	1,88	
diP02TVO140	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	1,000 m	1,94	1,94	
diP02CVC020	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	0,200 ud	2,67	0,53	
diP02CVW032	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	3,330 ud	0,93	3,10	
diP02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,008 kg	11,25	0,09	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,096 %	1,00	0,10	
%IND01	Costes Indirectos	0,097 %	1,00	0,10	
TOTAL PARTIDA .....					9,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
12.08	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.	m			
diE03OCP040	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h	18,76	1,88	
diP02TVO160	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	1,000 m	2,91	2,91	
diP02CVC030	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	0,200 ud	2,97	0,59	
diP02CVW034	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	3,330 ud	1,08	3,60	
diP02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,011 kg	11,25	0,12	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,112 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,113 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					11,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
12.09	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.	ud			
diE20WGB020	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400 h	20,59	8,24	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP17SB020	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	1,000 ud	8,06	8,06	
diP17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,500 m	1,56	2,34	
diP17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000 ud	1,39	1,39	
diP17VP150	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000 ud	1,25	1,25	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,213 %	1,00	0,21	
%IND01	Costes Indirectos	0,215 %	1,00	0,22	
TOTAL PARTIDA .....					21,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.10	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40	ud			
diE20WGI015					
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	20,59	6,18	
diP17SS040	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1,000 ud	2,79	2,79	
diP17VC020	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	0,300 m	1,24	0,37	
diP17VP020	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,000 ud	0,83	0,83	
diP17VP140	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,000 ud	0,83	0,83	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,110 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,111 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					11,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
12.11	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15	ud			
diE03EUA020					
Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.					
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,304 h	20,59	6,26	
diP17U020	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	1,000 ud	49,59	49,59	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,564 %	1,00	0,56	
%IND01	Costes Indirectos	0,570 %	1,00	0,57	
TOTAL PARTIDA .....					57,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
12.12	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	m			
diE20WBV020					
Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5					
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diP17VC020	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,000 m	1,24	1,24	
diP17VP020	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,300 ud	0,83	0,25	
diP17VP140	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,100 ud	0,83	0,08	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,036 %	1,00	0,04	
%IND01	Costes Indirectos	0,037 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA .....					3,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.13	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.	m			
diE20WBV030					
Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5					
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diP17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,100 m	1,56	1,72	
diP17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,300 ud	1,39	0,42	
diP17VP150	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,100 ud	1,25	0,13	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,043 %	1,00	0,04	
%IND01	Costes Indirectos	0,044 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA .....					4,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.14	TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.	m			
diE20WBV040					
Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,59	3,09	
diP17VC040	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	1,000 m	2,40	2,40	
diP17VP040	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 80 mm.	0,300 ud	1,83	0,55	
diP17VP160	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,100 ud	2,43	0,24	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,063 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,063 %	1,00	0,06	

TOTAL PARTIDA ..... 6,40

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

12.15	PUNTO DE VACIADO 1 1/4"	ud			
diE20WX040	Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/4" para la red de suminsitro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600 h	20,59	12,35	
diP17XW050	Punto de vaciado y válvula 11/4 "	1,000 ud	12,97	12,97	
diP17PU040	Tubo multicapa 32x3 mm	1,000 m	5,91	5,91	
diP17PU140	P.p. acces. 32x3	1,000 ud	1,79	1,79	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,330 %	1,00	0,33	
%IND01	Costes Indirectos	0,334 %	1,00	0,33	

TOTAL PARTIDA ..... 33,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

13 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

13.01 UNIDAD INTERIOR HIDROKIT DAIKIN MOD.EKHBRD011AD ud  
zdiE23EKH11AD

Suministro y montaje de unidad Hidrokit (unidad interior) marca Daikin del Sistema Daikin Altherma HT y Daikin Altherma Flex, o similar, sistema partido bomba de calor aerotérmica para calefacción y agua caliente sanitaria, modelo EKHBRD011AD, compatible con unidades exteriores marca Daikin modelos ERSQ-AAV1 y EMRQ-AAY1, con compresor scroll (R134A) e intercambiador de calor de placas, transferencia de energía R410A-R134A. Alimentación monofásica 1x220V + T. Incorpora del lado del agua, vaso de expansión 12 litros, purgador automático, bomba modulante de circulación (para mantener salto térmico), válvula de sobrepresión (seguridad), filtro, sensor de temperatura, manómetro e intercambiador de placas de acero inoxidable (transferencia de energía R134A-Agua).

- Características:
- Consumo eléctrico: 87 W
  - DImensiones 705x600x695 mm.
  - Caudal de agua, nom/máx (l/min) 15,8/31,6
  - Refrigerante R410A + R-134a
  - Nivel sonoro nominal 43 dB
  - Peso 8,75 kg

- Incluye:
- Controlador de usuario (con sensor de temperatura) para situar en ambiente.
  - Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua en Calefacción / modo ACS desde 25 a 80°C.
  - Instalación estándar en conjunto con el depósito modelo EKHTS200/260, marca Daikin, con posibilidad de montarlo por separado con el uso del Kit modelo EKFMAHTA, marca Daikin.
  - Vaso de expansión de 12 litros.
  - Mando con función de termostato ambiente del Sistema. Display retroiluminado con texto en varios idiomas.
  - Filtro ciclónico magnético.
  - Sondas en depósito de ACS y control.
  - Incluso prog. digital semanal-diario modulante, con sonda de temperatura exterior, centralita de regulación, tramos adicionales en instalación horizontal individual, llaves de corte, retención, termómetros, manómetros, conexiones eléctricas e hidráulicas.
  - Línea frigorífica del equipo hasta su conexionado, incluso hasta cubierta.
  - Soportes especiales para equipos, para apoyar en el forjado, incluso bancada, antivibradores y p.p. de anclajes, fijaciones, recibidos, totalmente instalados y terminados.
  - Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%.
  - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion,fijaciones, regletas de conexion y accesorios.
  - Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe.
- Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000 h	20,59	61,77
diO01OB230	Ayudante fontanero	3,000 h	18,50	55,50
zdiP23EKHBRD0	Ud.interior hidrokit EKHBRD011AD completa	1,000 ud	4.415,00	4.415,00
zdiP23ZMUL02	Linea frigorífica hasta cubierta	1,000 Ud	50,20	50,20
%AUX01	Medios Auxiliares	45,825 %	1,00	45,83
%IND01	Costes Indirectos	46,283 %	1,00	46,28

TOTAL PARTIDA ..... 4.674,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02	UNIDAD EXTERIOR DAIKIN MOD.ERSQ011AV1	ud			
zdiE23ERSQ011	Suministro y montaje de unidad Exterioromba de Calor Aerotermia DAIKIN, mod.ERSQ011AV1, o similar, de las siquiente características:  Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 320 x 1,345 x 900 mm Refrigerante - Type R-410A Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 52 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Phase x Voltage 50 x 1~ x 220-440 Hz x V  - Soportes especiales para equipos de A/A, para suspender o apoyar en el forjado, incluso bancada, antivibradores y p.p. de anclajes, fijaciones, recibidos, totalmente instalados y terminados. - Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus co-rrespondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%. - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion, fijaciones, regletas de conexion y accesorios.  Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instala-da, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vi-gente.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	20,59	41,18	
diO01OB230	Ayudante fontanero	2,000 h	18,50	37,00	
zdiP23ERSAV1	Ud.exterior Daikin mod.ERSQ011AV1 completa	1,000 ud	3.885,00	3.885,00	
%AUX01	Medios Auxiliares	39,632 %	1,00	39,63	
%IND01	Costes Indirectos	40,028 %	1,00	40,03	
TOTAL PARTIDA .....					4.042,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
13.03	Acum. ACS ac. vitrificado c/ serp. CV-300-M1	ud			
diE22KI210	Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado dotado de serpentín, para instalación vertical sobre suelo, 300 litros, modelo CV-300-M1, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protec-ción catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde.Totalmente ins-talado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000 h	20,59	82,36	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000 h	18,76	75,04	
diP20AM210	Acum ACS ac. vitrificado c/serpentin CV-300-M1	1,000 ud	854,10	854,10	
%AUX01	Medios Auxiliares	10,115 %	1,00	10,12	
%IND01	Costes Indirectos	10,216 %	1,00	10,22	
TOTAL PARTIDA .....					1.031,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
13.04	PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR	ud			
diE22MCI010	Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C; coloca-da mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350 h	20,59	7,21	
diP20SCI010	Purgador automático energía solar	1,000 ud	21,89	21,89	
diP20TV020	Válvula de esfera 1/2"	1,000 ud	4,52	4,52	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,336 %	1,00	0,34	
%IND01	Costes Indirectos	0,340 %	1,00	0,34	
TOTAL PARTIDA .....					34,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR	ud			
diE22NVY010	Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexion flexible y segun los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retencion de 1". 1 Valvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Valvulas de corte de 1". 1 Manometro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	20,59	41,18	
diP17BI030	Contador agua fria 3/4" (20 mm.) clase B	1,000 ud	20,33	20,33	
diP20TV313	Filtro en Y DN-25/PN-16	1,000 ud	7,57	7,57	
diP20TV177	Válv.ret.PN10/16 1"	2,000 ud	5,31	10,62	
diP20SE215	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	1,000 ud	49,75	49,75	
diP20TV040	Válvula de esfera 1"	4,000 ud	11,42	45,68	
diP20WT045	Manómetro de 0 a 15 BAR	1,000 ud	9,69	9,69	
diP20SE270	Desconector	1,000 ud	56,50	56,50	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,413 %	1,00	2,41	
%IND01	Costes Indirectos	2,437 %	1,00	2,44	
TOTAL PARTIDA .....					246,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
13.06	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63	ud			
zdiE22RT021	Termómetro de inmersión para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,59	3,09	
diP20WT025	Termómetro horizontal D=63 esf.	1,000 ud	7,75	7,75	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,108 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,110 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					11,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
13.07	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar	ud			
diE22RT030	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
diP20WT045	Manómetro de 0 a 15 BAR	1,000 ud	9,69	9,69	
diP20WT050	Lira para manómetro	1,000 ud	9,30	9,30	
%PM3	Pequeño Material	0,293 %	3,00	0,88	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,302 %	1,00	0,30	
%IND01	Costes Indirectos	0,305 %	1,00	0,31	
TOTAL PARTIDA .....					30,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.08	TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.	m			
diE20NTM020	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,59	1,24	
diP17PU020	Tubo multicapa 20x2,25 mm	1,000 m	2,57	2,57	
diP17PU120	P.p. acces. 20x2,25	1,000 ud	1,61	1,61	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,054 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,055 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					5,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.09	TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.	m			
diE20NTM030	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,59	1,24	
diP17PU030	Tubo multicapa 25x2,5 mm	1,000 m	4,18	4,18	
diP17PU130	P.p. acces. 25x2,5	1,000 ud	1,23	1,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,067 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,067 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					6,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.10	TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.	m			
diE20NTM040	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,59	1,24	
diP17PU040	Tubo multicapa 32x3 mm	1,000 m	5,91	5,91	
diP17PU140	P.p. acces. 32x3	1,000 ud	1,79	1,79	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,089 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,090 %	1,00	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					9,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
13.11	TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.	m			
diE20NTM050	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,59	1,24	
diP17PU050	Tubo multicapa 40x4,5 mm	1,000 m	9,66	9,66	
diP17PU150	P.p. acces. 40x4,5	1,000 ud	2,45	2,45	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,134 %	1,00	0,13	
%IND01	Costes Indirectos	0,135 %	1,00	0,14	
TOTAL PARTIDA .....					13,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
13.12	Canalización PE ret ø16	m			
diE20TLX010	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,59	3,09	
diP17PR030	Tb PE reticulado ø16	1,300 m	1,24	1,61	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,047 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,048 %	1,00	0,05	
TOTAL PARTIDA .....					4,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
13.13	Canalización PE ret ø20	m			
diE20TLX020	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,59	3,09	
diP17PR040	Tb PE reticulado ø 20	1,300 m	1,83	2,38	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,055 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,055 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					5,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.14	Canalización PE ret ø25	m			
diE20TLX030	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17PR050	Tb PE reticulado ø25	1,300 m	2,86	3,72	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,078 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,079 %	1,00	0,08	
TOTAL PARTIDA .....					8,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS					
13.15	Canalización PE ret ø32	m			
diE20TLX040	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17PR060	Tb PE reticulado ø32	1,300 m	4,28	5,56	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,097 %	1,00	0,10	
%IND01	Costes Indirectos	0,098 %	1,00	0,10	
TOTAL PARTIDA .....					9,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.16	COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.	m			
diE10AKE070	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,225 h	18,16	4,09	
diP07CE040	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	1,050 m	1,24	1,30	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,056 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,057 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					5,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.17	COQ.ELAST. D=28; 3/4" e=9 mm	m			
diE10AKE090	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 28 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,250 h	18,16	4,54	
diP07CE050	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	1,050 m	1,51	1,59	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,064 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,064 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					6,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
13.18	COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm.	m			
diE10AKE110	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,275 h	18,16	4,99	
diP07CE060	Coq. elastomér. D=35; 1" e=9	1,050 m	2,18	2,29	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040 l	10,99	0,44	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,077 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,078 %	1,00	0,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					7,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.19	COQ.ELAST. D=42; 1 1/4" e=9 mm.	m			
diE10AKE130	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 42 mm. de diámetro interior (1 1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,300 h	18,16	5,45	
diP07CE070	Coq. elastomér. D=42; 1 1/4" e=9	1,050 m	2,72	2,86	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,040 l	10,99	0,44	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,088 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,088 %	1,00	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					8,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.20	COQ.ELAST. SH D=22 e=30 mm	m			
diE10AKE297	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (22) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,200 h	18,16	3,63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
diP07CE365	Coq. elastomér. D=22, e=30	1,000 m	6,90	6,90	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,108 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,109 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					10,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
13.21	COQ.ELAST. SH D=28 e=30 mm	m			
diE10AKE307	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,200 h	18,16	3,63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
diP07CE376	Coq. elastomér. D=28, e=30	1,000 m	7,94	7,94	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,118 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,119 %	1,00	0,12	
TOTAL PARTIDA .....					12,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
13.22	COQ.ELAST. SH D=35 e=35 mm	m			
diE10AKE316	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (35) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,200 h	18,16	3,63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
diP07CE391	Coq. elastomér. D=35, e=35	1,000 m	11,21	11,21	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,151 %	1,00	0,15	
%IND01	Costes Indirectos	0,152 %	1,00	0,15	
TOTAL PARTIDA .....					15,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
13.23	ASLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 1 1/4 "				
diE10AKA030	Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (40) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 100 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.				
diO01OA050	Ayudante	0,400 h	18,16	7,26	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
diP07CE402	Coq. elastomér. D=42, e=40	1,000 m	11,29	11,29	
diP07CX060	Tubo diámetro 130 mm	1,000 m	9,91	9,91	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,287 %	1,00	0,29	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%IND01	Costes Indirectos	0,290 %	1,00	0,29	
TOTAL PARTIDA .....					29,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
13.24	VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR	ud			
diE20VE010	Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17XP010	Llave paso empot.mand.redon.18mm	1,000 ud	7,97	7,97	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,121 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,122 %	1,00	0,12	
TOTAL PARTIDA .....					12,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.25	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	ud			
diE20VE020	Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17XP020	Llave paso empot.mand.redon.22mm	1,000 ud	8,25	8,25	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,124 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,125 %	1,00	0,13	
TOTAL PARTIDA .....					12,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
13.26	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR	ud			
diE20VE030	Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17XP030	Llave paso empot.mand.redon.28mm	1,000 ud	10,41	10,41	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,145 %	1,00	0,15	
%IND01	Costes Indirectos	0,147 %	1,00	0,15	
TOTAL PARTIDA .....					14,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.27	VÁLVULA EQUILBRADO DN 20	ud			
diE22NVS010	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
diP20TV500	Válvula de equilibrado DN 20	1,000 ud	53,86	53,86	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,642 %	1,00	0,64	
%IND01	Costes Indirectos	0,648 %	1,00	0,65	
TOTAL PARTIDA .....					65,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.28	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.	ud			
diE20VF010	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diP17XE010	Válvula esfera latón roscar 1/2"	1,000 ud	3,43	3,43	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,055 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,056 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					5,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.29	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.	ud			
diE20VF020	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diP17XE020	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000 ud	4,86	4,86	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,069 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,070 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					7,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
13.30	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.	ud			
diE20VF030	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diP17XE030	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000 ud	7,79	7,79	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,099 %	1,00	0,10	
%IND01	Costes Indirectos	0,100 %	1,00	0,10	
TOTAL PARTIDA .....					10,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
13.31	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.	ud			
diE20VF040	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,59	3,09	
diP17XE040	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	1,000 ud	10,87	10,87	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,140 %	1,00	0,14	
%IND01	Costes Indirectos	0,141 %	1,00	0,14	
TOTAL PARTIDA .....					14,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
13.32	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.	ud			
diE20VF050	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diP17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000 ud	12,80	12,80	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,149 %	1,00	0,15	
%IND01	Costes Indirectos	0,150 %	1,00	0,15	
TOTAL PARTIDA .....					15,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
13.33	VÁLVULA RETENCIÓN DE 3/4" 20 mm.	ud			
diE20VR020	Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17XR020	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000 ud	3,98	3,98	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,081 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,082 %	1,00	0,08	
TOTAL PARTIDA .....					8,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
13.34	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm.	ud			
diE20VR040	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	20,59	5,15	
diP17XR040	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000 ud	8,68	8,68	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,138 %	1,00	0,14	
%IND01	Costes Indirectos	0,140 %	1,00	0,14	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					14,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
13.35	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm.	ud			
diE20VR050	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	20,59	5,15	
diP17XR050	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	1,000 ud	14,77	14,77	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,199 %	1,00	0,20	
%IND01	Costes Indirectos	0,201 %	1,00	0,20	
TOTAL PARTIDA .....					20,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
13.36	FORM.DUCHA MULT.(3 UDS) PVC IN SITU	ud			
diE21ADS020	Formacion de plato de ducha multiple mediante recrecio con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilizacion con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ con 3 grifos de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumideros sifonicos de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	3,200 h	20,40	65,28	
diO01OA060	Peón especializado	3,200 h	17,46	55,87	
diP06SL230	Fieltro sintético de poliéster FS 400 B	3,200 m2	1,00	3,20	
diP06SL240	Lámina geotextil de poliéster FS 1/250	3,200 m2	1,56	4,99	
diA11C010	IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm.	3,200 m2	9,93	31,78	
diP01LH010	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	0,260 mud	51,19	13,31	
diA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,032 m3	76,10	2,44	
diA10S010	RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.	3,520 m2	14,13	49,74	
diA07S010	CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm	2,500 m	80,70	201,75	
diP18GS050	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	3,000 ud	153,71	461,13	
%AUX01	Medios Auxiliares	8,895 %	1,00	8,90	
%IND01	Costes Indirectos	8,984 %	1,00	8,98	
TOTAL PARTIDA .....					907,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
13.37	PLATO DUCHA PORC.80x80 BLANCO	ud			
diE21ADP010	Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80 cm, blanco, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. Acorde al DBHS4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200 h	20,59	24,71	
diP17SV080	Válvula desagüe ducha D60	1,000 ud	9,69	9,69	
diP18D100	P. ducha 80x80 blanco	1,000 ud	100,12	100,12	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,345 %	1,00	1,35	
%IND01	Costes Indirectos	1,359 %	1,00	1,36	
TOTAL PARTIDA .....					137,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
13.38	Grifo Monomando Cromado duchas	ud			
diE21G040	Suministro y montaje Grifo de Bañera-Ducha monomando fabricado en metal cromado con cartucho cerámico de 40 mm, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, difusor, aireador y latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP18GD070	Monomando ducha cromo mod. Clip	1,000 ud	51,39	51,39	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,555 %	1,00	0,56	
%IND01	Costes Indirectos	0,561 %	1,00	0,56	
TOTAL PARTIDA .....					56,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.39	LAV.60x47 BLANCO ENCIM. G.MZC-TEMP	ud			
diE21ALE035	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo temporizado mezclador cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., sifón, y tuberías de desagüe en blanco, para quedar visto, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	20,59	22,65	
diP17SV070	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1,000 ud	3,39	3,39	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 ud	4,64	9,28	
diP18LE040	Lavabo 60x47cm. blanco	1,000 ud	71,79	71,79	
diP18GS020	Grifo temporizado meclador lavabo	1,000 ud	64,17	64,17	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,713 %	1,00	1,71	
%IND01	Costes Indirectos	1,730 %	1,00	1,73	

TOTAL PARTIDA..... 174,72

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

13.40	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO	ud			
diE21ALA020	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	20,59	22,65	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 ud	4,64	9,28	
diP18LP020	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	1,000 ud	50,63	50,63	
diP17SV070	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1,000 ud	3,39	3,39	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,860 %	1,00	0,86	
%IND01	Costes Indirectos	0,868 %	1,00	0,87	

TOTAL PARTIDA..... 87,68

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

13.41	Grifo Monomando Cromado lavabos	ud			
diE21G010	Suministro y montaje Grifo de lavabo monomando fabricado en metal cromado con cartucho cerámico de 40 mm. Con aireador y latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP18GL040	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	1,000 ud	34,27	34,27	
diP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,000 ud	1,72	3,44	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,418 %	1,00	0,42	
%IND01	Costes Indirectos	0,423 %	1,00	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 42,67

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

13.42	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm	ud			
diE21AAL100	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	20,59	22,65	
diP18LX100	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	1,000 ud	140,07	140,07	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 ud	4,64	9,28	
diP17SV070	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	1,000 ud	3,39	3,39	
diP18LX040	Sifón flexible p/lavabo discap.	1,000 ud	12,63	12,63	
diP18GS010	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	1,000 ud	146,72	146,72	
%AUX01	Medios Auxiliares	3,347 %	1,00	3,35	
%IND01	Costes Indirectos	3,381 %	1,00	3,38	

TOTAL PARTIDA..... 341,47

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

13.43	URINARIO MURAL BLANCO	ud			
diE21AU040	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	20,59	30,89	
diP18WU010	Urinario mural c/fijac.blanco	1,000 ud	97,20	97,20	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,281 %	1,00	1,28	
%IND01	Costes Indirectos	1,294 %	1,00	1,29	

TOTAL PARTIDA..... 130,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.44	Grifo temporizado Cromado urinarios	ud			
diE21G070	Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP18GS060	Grifo urinario temporizado	1,000 ud	41,87	41,87	
diP18GW030	Enlace para urinario de 1/2"	1,000 ud	6,11	6,11	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,527 %	1,00	0,53	
%IND01	Costes Indirectos	0,532 %	1,00	0,53	
TOTAL PARTIDA .....					53,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.45	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.	ud			
diE21ANB020	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa 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.UNE -EN-997:2004				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h	20,59	26,77	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 ud	4,64	4,64	
diP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000 ud	1,72	1,72	
diP18IB020	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	1,000 ud	123,17	123,17	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,563 %	1,00	1,56	
%IND01	Costes Indirectos	1,579 %	1,00	1,58	
TOTAL PARTIDA .....					159,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
13.46	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm	ud			
diE21ANS100	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h	20,59	26,77	
diP18IE100	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	1,000 u	259,40	259,40	
diP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 ud	4,64	4,64	
diP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000 ud	1,72	1,72	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,925 %	1,00	2,93	
%IND01	Costes Indirectos	2,955 %	1,00	2,96	
TOTAL PARTIDA .....					298,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
13.47	ESPEJO PLATEADO 5mm.	m2			
diE16J030	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.				
diO01OB320	Oficial 1ª vidriería	1,000 h	18,77	18,77	
diP14G020	Espejo plateado 5 mm.	1,006 m2	10,15	10,21	
diP14W110	Canteado espejo	4,000 m	0,54	2,16	
diP14W040	Taladro espejo D<10 mm.	4,000 ud	0,59	2,36	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,335 %	1,00	0,34	
%IND01	Costes Indirectos	0,338 %	1,00	0,34	
TOTAL PARTIDA .....					34,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
13.48	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.	ud			
diE21AAJ050	Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.				
diO01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,40	5,10	
diM12T070	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250 h	1,14	0,29	
diP18CB010	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	1,000 ud	187,52	187,52	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%AUX01	Medios Auxiliares	1,929 %	1,00	1,93	
%IND01	Costes Indirectos	1,948 %	1,00	1,95	
TOTAL PARTIDA .....					196,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.49	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.	ud			
diE21M060	Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.				
diO01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,40	6,12	
diP18CW070	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	1,000 ud	50,63	50,63	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,568 %	1,00	0,57	
%IND01	Costes Indirectos	0,573 %	1,00	0,57	
TOTAL PARTIDA .....					57,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.50	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE	ud			
zdiP18CC0501	Suministro e instalación de portarrollos acero inox. c/tapa. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.				
diO01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,40	8,16	
diP18CC050	Portarrollos acero inox. c/tapa	1,000 ud	18,98	18,98	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,271 %	1,00	0,27	
%IND01	Costes Indirectos	0,274 %	1,00	0,27	
TOTAL PARTIDA .....					27,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.51	BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm	ud			
diE21AAB170	Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OA030	Oficial primera	0,400 h	20,40	8,16	
diM12T070	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400 h	1,14	0,46	
diP18CB360	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	1,000 ud	110,50	110,50	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,191 %	1,00	1,19	
%IND01	Costes Indirectos	1,203 %	1,00	1,20	
TOTAL PARTIDA .....					121,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
13.52	BARRA APOYO HTAL. 2 PAREDES MINUSVÁLIDO	ud			
diE28ZV170	Barra de apoyo fija horizontal a dos paredes en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, pletinas de anclaje e ABS, embellecedores de acero inoxidable AISI 304, de 700/700 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.				
diO01OA090	Cuadrilla A	0,500 h	47,23	23,62	
diP30EV160	Bar.apo. horizontal dos paredes minusválido	1,000 ud	127,94	127,94	
diP30EV380	Pequeño material tornillos tacos	1,000 ud	10,40	10,40	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,620 %	1,00	1,62	
%IND01	Costes Indirectos	1,636 %	1,00	1,64	
TOTAL PARTIDA .....					165,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
13.53	SECAMANOS ELÉCT. c/PULS. 1650W. ABS.BLA.	ud			
diE21M030	Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.				
diO01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,40	6,12	
diP18CW040	Secamanos elect.c/pul.1650 W.ABS bla.	1,000 ud	88,88	88,88	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,950 %	1,00	0,95	
%IND01	Costes Indirectos	0,960 %	1,00	0,96	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					96,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
13.54	BANCO SENCILLO MADERA	m			
diE28ZV050	Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.				
diO01OA090	Cuadrilla A	0,150 h	47,23	7,08	
diP30EV040	Banco sencillo madera pino c/ soportes	1,000 m	55,71	55,71	
diP30W070	Taco expansión-tornillo met.	3,000 ud	2,26	6,78	
diP30PW230	Tornillo c/tuerca acero inox.	3,000 ud	1,50	4,50	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,741 %	1,00	0,74	
%IND01	Costes Indirectos	0,748 %	1,00	0,75	
TOTAL PARTIDA .....					75,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
13.55	ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ASIENTO EN U CON PATAS	ud			
diE21AAM010	Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado con bastidor en acero inoxidable y asiento en material plástico con acolchado y en forma de U con hueco perineal para facilitar la higiene íntima. Asiento de medidas 48x48,5 cm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 39 y 64 cm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400 h	20,59	8,24	
diM12T070	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400 h	1,14	0,46	
diP18CB420	Asiento mural ducha U abat. inox c/patas	1,000 ud	119,81	119,81	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,285 %	1,00	1,29	
%IND01	Costes Indirectos	1,298 %	1,00	1,30	
TOTAL PARTIDA .....					131,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
13.56	ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm I/ANCLAJES	m			
zdiE12PNF012	Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso cartabones de anclaje, cajeado de huecos para encastrar lavabos.				
diO01OB180	Oficial 1ª carpintero	1,000 h	20,46	20,46	
diO01OB190	Ayudante carpintero	1,000 h	18,50	18,50	
diP04FR030	Encimera panel fenólico e=13 mm.	1,050 m2	52,46	55,08	
diP09E030	Material aux. anclaje encimera	1,000 ud	6,54	6,54	
diP11W030	Garra acero cuadrado 12x12	4,000 ud	2,86	11,44	
diP11W020	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000 ud	0,05	0,40	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,124 %	1,00	1,12	
%IND01	Costes Indirectos	1,135 %	1,00	1,14	
TOTAL PARTIDA .....					114,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.57	TALADRO D=120mm s/HGON. e=30 cm	ud			
diE01DWT050	Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 120 mm. y profundidad media de hasta 30 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de vidia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.				
diM12T030	Equipo perforador diamante D=120 mm.	0,950 h.	4,04	3,84	
diM06CH010	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	0,950 h.	1,05	1,00	
diP01DA130	Agua	0,167 m3	1,02	0,17	
diO01OC170	Especialista cosidos estáticos	0,950 h.	19,57	18,59	
diO01OC040	Peón especialista traslados	0,950 h.	16,43	15,61	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,392 %	1,00	0,39	
%IND01	Costes Indirectos	0,396 %	1,00	0,40	
TOTAL PARTIDA .....					40,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.58	TALADRO D=200mm s/HGON. e=20 cm	ud			
diE01DWT100	Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 200 mm. y profundidad media de hasta 20 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.				
diM12T050	Equipo perforador diamante D=200 mm.	1,750 h.	4,85	8,49	
diM06CH010	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	1,750 h.	1,05	1,84	
diP01DA130	Agua	0,314 m3	1,02	0,32	
diO01OC170	Especialista cosidos estáticos	1,750 h.	19,57	34,25	
diO01OC040	Peón especialista traslados	1,750 h.	16,43	28,75	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,737 %	1,00	0,74	
%IND01	Costes Indirectos	0,744 %	1,00	0,74	
TOTAL PARTIDA .....					75,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
13.59	TALADRO D=200mm s/HGON. e=30 cm	ud			
diE01DWT110	Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 200 mm. y profundidad media de hasta 30 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.				
diM12T050	Equipo perforador diamante D=200 mm.	2,650 h.	4,85	12,85	
diM06CH010	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	2,650 h.	1,05	2,78	
diP01DA130	Agua	0,465 m3	1,02	0,47	
diO01OC170	Especialista cosidos estáticos	2,650 h.	19,57	51,86	
diO01OC040	Peón especialista traslados	2,650 h.	16,43	43,54	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,115 %	1,00	1,12	
%IND01	Costes Indirectos	1,126 %	1,00	1,13	
TOTAL PARTIDA .....					113,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

14 ELECTRICIDAD

14.01 CUADRO C-GEN MODIF

ud

zdiEE1718M

Ampliación y modificación del cuadro general de fase anterior. Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado CGBT. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la apartamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La apartamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.

diO01OB240	Oficial 1ª electricista	4,000 h	19,77	79,08
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	4,000 h	18,50	74,00
diP15FAA023	Armario 3 filas 54 módulos 18 mm DIN	1,000 ud	118,92	118,92
diP15FE785	Interruptor magnetotérmico 4x100 A 10 kA	1,000 ud	197,15	197,15
diP15FE783	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	1,000 ud	151,21	151,21
diP15FE780	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	1,000 ud	54,24	54,24
diP15FD420	B. difer. Adap. 4 polos hasta 125 A 300 mA Clase AC Selectivo	1,000 ud	291,10	291,10
diP15FD160	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	1,000 ud	173,15	173,15
%P15FA033%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	11,389 %	10,00	113,89
%AUX01	Medios Auxiliares	12,527 %	1,00	12,53
%IND01	Costes Indirectos	12,653 %	1,00	12,65

TOTAL PARTIDA ..... 1.277,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.02 CUADRO CS-GIM

ud

zdiEE17181MR

Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado CS-GIMNASIO. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la apartamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La apartamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar,, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, incluso protección en cuadro general de origen y modificaciones por ampliación de potencia en el centro existente, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro. Además de las actuaciones necesarias en el cuadro general existente, según notas en diagramas.

diO01OB240	Oficial 1ª electricista	4,000 h	19,77	79,08
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	4,000 h	18,50	74,00
diP15FAA033	Armario 180 módulos DIN	1,000 ud	526,53	526,53
diP15FE783	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	1,000 ud	151,21	151,21
diP15FE782	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	1,000 ud	143,25	143,25
diP15FE779	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	1,000 ud	53,22	53,22
diP15FE770	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	12,000 ud	24,02	288,24
diP15FE760	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	10,000 ud	13,24	132,40
diP15FD010	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	3,000 ud	48,32	144,96
diP15FD020	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	3,000 ud	49,13	147,39
diP15FD050	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	2,000 ud	132,24	264,48
diP15FD040	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	1,000 ud	125,87	125,87
diP15FD170	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	1,000 ud	210,85	210,85
diP15FD240	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA si	1,000 ud	197,23	197,23
diP15FE145	Contactor 2x20 A con selector	12,000 ud	11,00	132,00
diP15FO099	Interruptor horario digital 16 A 230 V	1,000 ud	84,14	84,14
%P15FA033%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	27,549 %	10,00	275,49
%AUX01	Medios Auxiliares	30,303 %	1,00	30,30
%IND01	Costes Indirectos	30,606 %	1,00	30,61

TOTAL PARTIDA ..... 3.091,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03	CUADRO CS-GIM GRUPO	ud			
zdiEE17181G	Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado CS-GIMNASIO-GRUPO. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, incluso protección en cuadro general de origen y modificaciones por ampliación de potencia en el centro existente, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro. Además de las actuaciones necesarias en el cuadro general existente, según notas en diagramas.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	3,000 h	19,77	59,31	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	3,000 h	18,50	55,50	
diP15FAA024	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	1,000 ud	150,64	150,64	
diP15FE779	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	1,000 ud	53,22	53,22	
diP15FE760	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	9,000 ud	13,24	119,16	
diP15FD010	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	4,000 ud	48,32	193,28	
diP15FE145	Contacto 2x20 A con selector	7,000 ud	11,00	77,00	
diP15FO099	Interruptor horario digital 16 A 230 V	1,000 ud	84,14	84,14	
%P15FA033%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	7,923 %	10,00	79,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	8,715 %	1,00	8,72	
%IND01	Costes Indirectos	8,802 %	1,00	8,80	
TOTAL PARTIDA .....					889,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS

14.04	CUADRO C-CSMAQ	ud			
zdiEE17181210	Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado CSMAQ-RED. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	4,000 h	19,77	79,08	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	4,000 h	18,50	74,00	
diP15FAA024	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	1,000 ud	150,64	150,64	
diP15FE782	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	1,000 ud	143,25	143,25	
diP15FE780	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	1,000 ud	54,24	54,24	
diP15FE779	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	1,000 ud	53,22	53,22	
diP15FE769	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	5,000 ud	23,49	117,45	
diP15FE770	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	4,000 ud	24,02	96,08	
diP15FE772	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	2,000 ud	25,18	50,36	
diP15FD010	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	4,000 ud	48,32	193,28	
diP15FD020	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	3,000 ud	49,13	147,39	
diP15FD050	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	2,000 ud	132,24	264,48	
diP15FE145	Contacto 2x20 A con selector	3,000 ud	11,00	33,00	
diP15FO125	Contacto tetrapolar 40 A.	1,000 ud	33,43	33,43	
diP15FO310	Contador trifásico de energia hasta 63 A	1,000 ud	151,15	151,15	
diP15FO099	Interruptor horario digital 16 A 230 V	1,000 ud	84,14	84,14	
%P15FA033%10	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	17,252 %	10,00	172,52	
%AUX01	Medios Auxiliares	18,977 %	1,00	18,98	
%IND01	Costes Indirectos	19,167 %	1,00	19,17	
TOTAL PARTIDA .....					1.935,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05	Bandeja de Rejilla 60X200	m			
diE17XD040	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,77	5,93	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP15GH185	Bandeja de Rejilla 60X200	1,000 m	14,72	14,72	
diP15GH530	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	1,000 ud	3,32	3,32	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,258 %	1,00	0,26	
%IND01	Costes Indirectos	0,261 %	1,00	0,26	
TOTAL PARTIDA .....					26,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
14.06	Línea electrica 5x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo	m			
diE17CIT130	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15AE120	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	5,000 m	0,63	3,15	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,000 m	0,98	0,98	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	1,000 m	0,19	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,063 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,064 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					6,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.07	Línea electrica 5x4 mm2 RZ1-K bajo tubo	m			
diE17CIT135	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x4 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15AE130	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	5,000 m	0,84	4,20	
diP15GE020	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,000 m	1,41	1,41	
diP15GB410	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	1,000 m	0,23	0,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,078 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,079 %	1,00	0,08	
TOTAL PARTIDA .....					7,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.08</b>	<b>Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K bajo tubo</b>	<b>m</b>			
diE17CIT140	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15AE140	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	5,000 m	1,07	5,35	
diP15GE020	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,000 m	1,41	1,41	
diP15GB410	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	1,000 m	0,23	0,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,090 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,091 %	1,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>14.09</b>	<b>Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K bajo tubo</b>	<b>m</b>			
diE17CIT150	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x16+TT mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15AE160	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	5,000 m	2,38	11,90	
diP15GE040	Tubo flexible Reforzado M40 Libre halogenos	1,000 m	2,89	2,89	
diP15GB390	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	1,000 m	0,32	0,32	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,171 %	1,00	0,17	
%IND01	Costes Indirectos	0,173 %	1,00	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>14.10</b>	<b>Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K bajo tubo</b>	<b>m</b>			
diE17CIT115	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15AE140	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	3,000 m	1,07	3,21	
diP15GE020	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,000 m	1,41	1,41	
diP15GB410	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	1,000 m	0,23	0,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,068 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,069 %	1,00	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.11</b>	<b>Línea eléctrica 3x1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo rígido</b>	<b>m</b>			
diE17CIR025	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluido en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15AE250	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,000 m	1,03	1,03	
diP15GD200	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	1,000 m	2,39	2,39	
diP15GD270	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	1,000 m	0,32	0,32	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,057 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,058 %	1,00	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>14.12</b>	<b>Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo rígido</b>	<b>m</b>			
diE17CIR030	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G2,5 mm2 en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluido en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15AE120	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	3,150 m	0,63	1,98	
diP15GD200	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	1,000 m	2,39	2,39	
diP15GD270	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	1,000 m	0,32	0,32	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,067 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,067 %	1,00	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>14.13</b>	<b>Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b>	<b>m</b>			
diE17CIT010	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15AE010	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	3,000 m	0,29	0,87	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,000 m	0,98	0,98	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	1,000 m	0,19	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,040 %	1,00	0,04	
%IND01	Costes Indirectos	0,041 %	1,00	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.14	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo	m			
diE17CIT015	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15AE020	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	3,000 m	0,47	1,41	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,000 m	0,98	0,98	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	1,000 m	0,19	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,046 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,046 %	1,00	0,05	
TOTAL PARTIDA .....					4,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.15	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2	ud			
diE17MS140	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP15AE010	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	24,000 m	0,29	6,96	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8,000 m	0,98	7,84	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000 m	0,19	1,52	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,202 %	1,00	0,20	
%IND01	Costes Indirectos	0,204 %	1,00	0,20	
TOTAL PARTIDA .....					20,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.16	PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2	ud			
diE17MS150	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP15AE020	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	24,000 m	0,47	11,28	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8,000 m	0,98	7,84	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000 m	0,19	1,52	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,245 %	1,00	0,25	
%IND01	Costes Indirectos	0,247 %	1,00	0,25	
TOTAL PARTIDA .....					24,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
14.17	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2	ud			
diE17MS160	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP15AE020	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	30,000 m	0,47	14,10	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8,000 m	0,98	7,84	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000 m	0,19	1,52	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,273 %	1,00	0,27	
%IND01	Costes Indirectos	0,276 %	1,00	0,28	
TOTAL PARTIDA .....					27,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.18</b>	<b>Tubo de acero enchufable M20</b>	<b>m</b>			
diE17XB020	Suministro y montaje de tubo de Acero de 20 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,150 h	19,77	2,97	
diP15GM010	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,000 m	1,45	1,45	
diP15GM110	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 20 mm	1,000 m	0,63	0,63	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,051 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,051 %	1,00	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>14.19</b>	<b>Tubo de acero enchufable M25</b>	<b>m</b>			
diE17XB030	Suministro y montaje de tubo de Acero de 25 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,150 h	19,77	2,97	
diP15GM020	Tubo de acero enchufable pg.M 25	1,000 m	1,67	1,67	
diP15GM120	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 25 mm	1,000 m	0,74	0,74	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,054 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,054 %	1,00	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>14.20</b>	<b>LUMINARIA ESTANCA LED 4000 lm L=1200 mm</b>	<b>ud</b>			
diE18IEB230	Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 4000 lm y consumo de 40 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,77	5,93	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	0,400 h	18,50	7,40	
diP01DA151	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
diP16BB300	Estanca led 4000 lm L=1200 mm	1,000 ud	89,08	89,08	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,030 %	1,00	1,03	
%IND01	Costes Indirectos	1,040 %	1,00	1,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>105,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>14.21</b>	<b>DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm</b>	<b>ud</b>			
diE18IMW249	Suministro y monatje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,77	5,93	
diP16BI421	Downlight led 885 lm D=85mm.	1,000 ud	40,40	40,40	
%PM1	Pequeño material	0,463 %	1,00	0,46	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,468 %	1,00	0,47	
%IND01	Costes Indirectos	0,473 %	1,00	0,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>47,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>14.22</b>	<b>DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W</b>	<b>ud</b>			
diE18IMW270	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,77	5,93	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP16BI462	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	1,000 ud	83,40	83,40	
%PM1	Pequeño material	0,893 %	1,00	0,89	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,902 %	1,00	0,90	
%IND01	Costes Indirectos	0,911 %	1,00	0,91	
TOTAL PARTIDA .....					92,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
14.23	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm	ud			
diE18IME200	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,400 h	19,77	7,91	
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	0,400 h	18,50	7,40	
diP16BE631	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	1,000 ud	90,90	90,90	
%PM1	Pequeño material	1,062 %	1,00	1,06	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,073 %	1,00	1,07	
%IND01	Costes Indirectos	1,083 %	1,00	1,08	
TOTAL PARTIDA .....					109,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.24	APLIQUE EXTERIOR LED 1600 lm	ud			
diE18EA030	Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1600 lm y un consumo de 24W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,77	5,93	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,300 h	18,50	5,55	
diP16BK240	Aplique exterior led 1600 lm	1,000 ud	46,90	46,90	
%PM1	Pequeño material	0,584 %	1,00	0,58	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,590 %	1,00	0,59	
%IND01	Costes Indirectos	0,596 %	1,00	0,60	
TOTAL PARTIDA .....					60,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
14.25	Proyector led 110 W 17000 lm	ud			
zdiE18ED1001	Suministro y montaje de proyector led de 110 W ,17000 lm, IP 65 e IK 08. Philips PHILIPS BY471P 1 xGRN170S/840 WB GC, o similar. Con cuerpo fabricado en aluminio, reflector de aluminio, difusor de vidrio satinado y driver . Se incluye driver, protector contra sobretensiones 10 kV, pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
diP16AB230	Proy. led 125 W exterior	1,000 ud	260,88	260,88	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,653 %	1,00	2,65	
%IND01	Costes Indirectos	2,679 %	1,00	2,68	
TOTAL PARTIDA .....					270,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.26	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO	ud			
diE17MS260	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15MW160	Detector de presencia en techo	1,000 ud	36,29	36,29	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,388 %	1,00	0,39	
%IND01	Costes Indirectos	0,392 %	1,00	0,39	
TOTAL PARTIDA .....					39,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.27	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO	ud			
diE17MS220	Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP15GK015	Caja estanca empotrar enlazable	1,000 ud	0,33	0,33	
diP15MW120	Interruptor unipolar estanco	1,000 ud	4,82	4,82	
diP15MW130	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000 ud	0,26	0,26	
diP15MW140	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	1,40	1,40	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,092 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,093 %	1,00	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					9,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.28	INTERRUPTOR SIMPLE	ud			
diE17MS230	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,19	0,19	
diP15ME010	Interruptor unipolar	1,000 ud	1,53	1,53	
diP15MW130	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000 ud	0,26	0,26	
diP15MW140	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	1,40	1,40	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,058 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,059 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					5,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.29	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 225 LUM LED	ud			
zdiE18G141	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Con Autotest incluido.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,77	5,93	
diP16E139	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 225 lúm LED	1,000 ud	39,31	39,31	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,458 %	1,00	0,46	
%IND01	Costes Indirectos	0,463 %	1,00	0,46	
TOTAL PARTIDA .....					46,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.30	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 315 LUM LED	ud			
zdiE18G210	Bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.Con Autotest incluido.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,77	5,93	
diP16E199	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 315 lúm LED	1,000 ud	57,23	57,23	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,637 %	1,00	0,64	
%IND01	Costes Indirectos	0,644 %	1,00	0,64	
TOTAL PARTIDA .....					65,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.31	PROYECTOR AUTONOMO EMERGENCIA 2300 lúmenes	ud			
zdiE18G240	Suministro y monatje de proyector de alumbrado de emergencia compuesto de una caja grande fabricada en PC-ASA, en cua ya parte superior se encuentran 4 focos rectangulares direccionables con lámparas 11 W PL, unidos a la carcasa mediante rótulas cromadas. Admite tensión de alimentación alterna y continua. Apta para sistemas de alimentación centralizados cc/ca. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Grado de protección IP42 IK04. Se incluye sistema de fijación, pp de accesorios, medios auxiliares y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcio namiento. Con Autotest incluido.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,77	5,93	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
diP16E280	Proyector de emergencia 2300 lúmenes	1,000 ud	266,30	266,30	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,728 %	1,00	2,73	
%IND01	Costes Indirectos	2,755 %	1,00	2,76	
TOTAL PARTIDA .....					278,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
14.32	TOMA CORRIENTE	ud			
diE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,19	0,19	
diP15ME080	Base e. bipolar con t.t. ltral.	1,000 ud	2,07	2,07	
diP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000 ud	0,18	0,18	
diP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	0,96	0,96	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,078 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,079 %	1,00	0,08	
TOTAL PARTIDA .....					7,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.33	TOMA CORRIENTE ESTANCA	ud			
diE17MS085	Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP15GK015	Caja estanca empotrar enlazable	1,000 ud	0,33	0,33	
diP15ME085	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	1,000 ud	4,34	4,34	
diP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000 ud	0,18	0,18	
diP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	0,96	0,96	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,102 %	1,00	0,10	
%IND01	Costes Indirectos	0,103 %	1,00	0,10	
TOTAL PARTIDA .....					10,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.34	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO	ud			
diE17Y010	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	3,000 h	19,77	59,31	
diO01OB260	Ayudante electricista	3,000 h	18,50	55,50	
diP15AZ010	Transformador	1,000 ud	43,11	43,11	
diP15AZ020	Unidad de control con alarma	1,000 ud	86,89	86,89	
diP15AZ030	Pulsador tirador y botón de señal	1,000 ud	47,16	47,16	
diP15AZ040	Botón de cancelación alarma	1,000 ud	37,59	37,59	
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	95,000 m	0,98	93,10	
diP15AE010	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	95,000 m	0,29	27,55	
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	95,000 m	0,19	18,05	
diP01DA150	Pequeño material	4,000 ud	0,57	2,28	
%AUX01	Medios Auxiliares	4,705 %	1,00	4,71	
%IND01	Costes Indirectos	4,753 %	1,00	4,75	
TOTAL PARTIDA .....					480,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15	INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES				
15.01	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO				
15.01.01	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	m			
diE19IB100	Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156-5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-Any-LAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.				
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100 h	19,77	1,98	
diP22IB110	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1,000 m	0,96	0,96	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,035 %	1,00	0,04	
%IND01	Costes Indirectos	0,036 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA .....					3,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.01.02	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	ud			
diE19IB180	Suministro y monatje de latigullo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impe-dancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Ba-se-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal				
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050 h	19,77	0,99	
diP22IL021	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	1,000 ud	2,65	2,65	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,042 %	1,00	0,04	
%IND01	Costes Indirectos	0,043 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA .....					4,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
15.02	CANALIZACIONES				
15.02.01	Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25	m			
diE17XT090	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propaga-dor de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones con-forme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de siste-ma de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15GB260	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,000 m	0,98	0,98	
diP15GB410	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	1,000 m	0,23	0,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,032 %	1,00	0,03	
%IND01	Costes Indirectos	0,032 %	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA .....					3,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
15.02.02	Tubo flexible corrugado libre de halogenos M50	m			
diE17XT120	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propaga-dor de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones con-forme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de siste-ma de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diP15GB290	Corrugado M50 Libre de halogenos	1,000 m	2,87	2,87	
diP15GB380	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	1,000 m	0,38	0,38	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,052 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,053 %	1,00	0,05	
TOTAL PARTIDA .....					5,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03	CAJAS MODULARES PORTAMECANISMOS				
15.03.01	CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ	ud			
diE19IHK010	Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de ca- jas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	1,600 h	19,77	31,63	
diO01OB260	Ayudante electricista	1,000 h	18,50	18,50	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
diP15GA030	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000 m	0,39	2,34	
diP15GA040	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000 m	0,62	2,48	
diP15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000 m	0,12	0,48	
diP15GB030	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000 m	0,19	0,19	
diP15HA070	Caja empotrar 2 módulos dobles	1,000 ud	7,01	7,01	
diP15HA100	Marco y bastidor 2 módulos dobles	1,000 ud	4,44	4,44	
diP15HC010	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	1,000 ud	8,45	8,45	
diP15HC030	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	1,000 ud	5,88	5,88	
diP22IB040	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	50,000 m	0,50	25,00	
diP22IM010	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000 ud	5,23	10,46	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,174 %	1,00	1,17	
%IND01	Costes Indirectos	1,186 %	1,00	1,19	
TOTAL PARTIDA.....					119,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.04	TOMAS				
15.04.01	Antena Wifi POE	u			
diE19IX010	Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.				
diO01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,400 h	18,50	7,40	
diP22IW10	Antena Omnidireccional POE	1,000 ud	46,67	46,67	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,546 %	1,00	0,55	
%IND01	Costes Indirectos	0,552 %	1,00	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					55,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.04.02	TOMA RJ45 C6 FTP	ud			
diE19IM050	Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.				
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200 h	19,77	3,95	
diO01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200 h	18,50	3,70	
diP15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000 m	0,12	0,72	
diP22IM050	Conector toma RJ-45 C6 FTP	1,000 ud	8,08	8,08	
diP22IM070	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000 ud	1,75	1,75	
diP22IM080	Rótulo para toma	1,000 ud	0,37	0,37	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,186 %	1,00	0,19	
%IND01	Costes Indirectos	0,188 %	1,00	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					18,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05	ARMARIOS				
15.05.01	RACK 12 U RP	u			
zdiE19IRR0242	Suministro y montaje de armario rack de 19" y 12 UD serigrafiado tipo ICM (todo conforme ICM), para repartidor de planta de dimensiones 12 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6, completamente equipados con conectores RJ45 cat 6, totalmente equipados, paneles de conexión entre este rack con el principal, incluidos en el principal, con todos los trabajos necesarios para su total funcionamiento, y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, paneles pasa hilos, según indicaciones de ICM, paneles de fibra óptica, se incluyen los trabajos y paneles en el RACK origen, 1 repartidor de voz de 50 puertos RJ45 cat 3 completamente equipado, 1 regleta de 8 tomas sucko SIN INTERRUPTOR, CON INDICADOR LUMINOSO DE PRESENCIA DE TENSION Y LATERAL DESMONTABLE PARA CONEXIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DIRECTA DESDE CUADRO ELÉCTRICO (SIN ENCHUFE INTERMEDIO) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo perfectamente instalado conforme a la normativa de I.C.M., con ventilación mecánica incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M., totalmente terminado, probado, certificado y funcionando.				
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	5,000 h	19,77	98,85	
diO01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	3,000 h	18,50	55,50	
diP22IR011	Armario Rack 19 " 12 U	1,000 ud	138,49	138,49	
diP22II100	Panel conex 12 puertos LC duplex	1,000 ud	73,92	73,92	
diP22IM040	Conector toma RJ-45 C6 UTP	96,000 ud	1,24	119,04	
diP22IP025	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	2,000 ud	101,15	202,30	
diP22IP026	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	1,000 ud	36,00	36,00	
diP22IP050	Tapa puerto RJ45	96,000 ud	0,64	61,44	
diP22IP060	Placa marcado de paneles	96,000 ud	0,73	70,08	
diP22IP070	Panel pasa hilos 19 " 1U	2,000 ud	11,44	22,88	
diP22IR060	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	1,000 ud	14,81	14,81	
diP22TR260	Conjunto de ventilación RITM	1,000 ud	166,56	166,56	
diP22IL081	Latiguillo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	2,000 ud	18,46	36,92	
diP22II040	Casset protec.12 empalmes F.O.	1,000 ud	12,70	12,70	
diP22IL123	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	2,000 ud	1,93	3,86	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	11,139 %	1,00	11,14	
%IND01	Costes Indirectos	11,251 %	1,00	11,25	
TOTAL PARTIDA .....					1.136,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
16.01	EXTINTOR CO2 5 kg.	ud			
diE26FEE020	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.				
diO01OA060	Peón especializado	0,100 h	17,46	1,75	
diP23FJ130	Extintor CO2 5 kg. de acero	1,000 ud	59,68	59,68	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,614 %	1,00	0,61	
%IND01	Costes Indirectos	0,620 %	1,00	0,62	
TOTAL PARTIDA .....					62,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.02	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC	ud			
diE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.				
diO01OA060	Peón especializado	0,100 h	17,46	1,75	
diP23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	1,000 ud	31,79	31,79	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,335 %	1,00	0,34	
%IND01	Costes Indirectos	0,339 %	1,00	0,34	
TOTAL PARTIDA .....					34,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
16.03	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.	ud			
diE26FJ100	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.				
diO01OA060	Peón especializado	0,050 h	17,46	0,87	
diP23FK100	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	1,000 ud	2,23	2,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,031 %	1,00	0,03	
%IND01	Costes Indirectos	0,031 %	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA .....					3,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17	INSTALACIÓN SOLAR				
17.01	TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.	m			
diE20NTM020	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,59	1,24	
diP17PU020	Tubo multicapa 20x2,25 mm	1,000 m	2,57	2,57	
diP17PU120	P.p. acces. 20x2,25	1,000 ud	1,61	1,61	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,054 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,055 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					5,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.02	TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.	m			
diE20NTM030	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,59	1,24	
diP17PU030	Tubo multicapa 25x2,5 mm	1,000 m	4,18	4,18	
diP17PU130	P.p. acces. 25x2,5	1,000 ud	1,23	1,23	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,067 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,067 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					6,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
17.03	TUBERÍA DE COBRE D=16-18 mm.	m.			
diE22MCE020	Tubería de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17CH020	Tubo cobre en rollo 16/18 mm.	1,100 m	3,44	3,78	
diP17CW030	Codo 90º HH cobre 18 mm.	0,500 ud	0,61	0,31	
diP20SCE010	Estaño 30% plata soldadura fuerte	0,002 kg	193,75	0,39	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,086 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,087 %	1,00	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					8,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
17.04	COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.	m			
diE10AKE070	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,225 h	18,16	4,09	
diP07CE040	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	1,050 m	1,24	1,30	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,056 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,057 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					5,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.05	COQ.ELAST. SH D=22 e=30 mm	m			
diE10AKE297	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (22) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,200 h	18,16	3,63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
diP07CE365	Coq. elastomér. D=22, e=30	1,000 m	6,90	6,90	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,108 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,109 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					10,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06	COQ.ELAST. SH D=28 e=30 mm	m			
diE10AKE307	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,200 h	18,16	3,63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
diP07CE376	Coq. elastomér. D=28, e=30	1,000 m	7,94	7,94	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,118 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,119 %	1,00	0,12	
TOTAL PARTIDA .....					12,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
17.07	COQ.ELAST. SH D=32 e=30 mm	m			
diE10AKE311	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.				
diO01OA050	Ayudante	0,200 h	18,16	3,63	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
diP07CE381	Coq. elastomér. D=32, e=30	1,000 m	8,52	8,52	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,124 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,125 %	1,00	0,13	
TOTAL PARTIDA .....					12,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.08	COQ. 22x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO	m.			
diE22MF090	Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007				
diO01OA050	Ayudante	0,225 h	18,16	4,09	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
diP20SCF080	Coq. 22x20 alt. temp. revestido plástico	1,050 m.	4,37	4,59	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,089 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,090 %	1,00	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					9,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
17.09	COQ. 22x25 ALT. TEMP. ACABADO ALUMINIO	m.			
diE22MF150	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Diámetro interior 22 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007				
diO01OA050	Ayudante	0,225 h	18,16	4,09	
diP07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l	10,99	0,22	
diP20SCF050	Coquilla elastomérica 22x25 alt. temp.	1,000 m.	6,99	6,99	
diP20SCF140	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 3/4"	1,050 m.	8,76	9,20	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,205 %	1,00	0,21	
%IND01	Costes Indirectos	0,207 %	1,00	0,21	
TOTAL PARTIDA .....					20,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.10	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.	ud			
diE20VF010	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diP17XE010	Válvula esfera latón roscar 1/2"	1,000 ud	3,43	3,43	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,055 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,056 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					5,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.11	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.	ud			
diE20VF020	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diP17XE020	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000 ud	4,86	4,86	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,069 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,070 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					7,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
17.12	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.	ud			
diE20VF030	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diP17XE030	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000 ud	7,79	7,79	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,099 %	1,00	0,10	
%IND01	Costes Indirectos	0,100 %	1,00	0,10	
TOTAL PARTIDA .....					10,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
17.13	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.	ud			
diE20VF040	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,59	3,09	
diP17XE040	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	1,000 ud	10,87	10,87	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,140 %	1,00	0,14	
%IND01	Costes Indirectos	0,141 %	1,00	0,14	
TOTAL PARTIDA .....					14,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
17.14	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1/2" 15 mm.	ud			
diE20VR010	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17XR010	Válv.retención latón roscar 1/2"	1,000 ud	3,47	3,47	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,076 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,077 %	1,00	0,08	
TOTAL PARTIDA .....					7,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
17.15	VÁLVULA RETENCIÓN DE 3/4" 20 mm.	ud			
diE20VR020	Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17XR020	Válv.retención latón roscar 3/4"	1,000 ud	3,98	3,98	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,081 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,082 %	1,00	0,08	
TOTAL PARTIDA .....					8,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
17.16	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm.	ud			
diE20VR030	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17XR030	Válv.retención latón roscar 1"	1,000 ud	5,31	5,31	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,094 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,095 %	1,00	0,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					9,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.17	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm.	ud			
diE20VR040	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	20,59	5,15	
diP17XR040	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000 ud	8,68	8,68	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,138 %	1,00	0,14	
%IND01	Costes Indirectos	0,140 %	1,00	0,14	
TOTAL PARTIDA .....					14,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
17.18	VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN25	ud			
diE22ME210	Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN25, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53º C; incluso juego de racores de 1", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
diP20SE130	Valvula Mezcl. Termostática DN25 - 1"	1,000 ud	474,78	474,78	
%AUX01	Medios Auxiliares	4,851 %	1,00	4,85	
%IND01	Costes Indirectos	4,899 %	1,00	4,90	
TOTAL PARTIDA .....					494,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.19	VAL. SEGURIDAD REGUL 3/4" 8 BAR	ud			
diE20VT010	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 3/4" (20 mm.) de diámetro, cuerpo de laton, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130ºC, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP17XS060	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	1,000 ud	19,31	19,31	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,234 %	1,00	0,23	
%IND01	Costes Indirectos	0,237 %	1,00	0,24	
TOTAL PARTIDA .....					23,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
17.20	BATERÍA DE 3 PANELES 2 m2 SAUNIER DUBAL	ud			
zdiE22MBASYD	Suministro y colocacion de pack solar de drenaje automático HELIOSET 350 PF (3) de SAUNIER DUVAL. 3 Uds de COLECTOR SOLAR mod. SRDV 2.3, o similar, de las siguientes características: - Marco de aluminio resistente a ambientes marinos - Absorbedor de aluminio con tratamiento altamente selectivo al vacio, grado de absorción solar del 95 %. - Tubo y absorbedor unidos mediante ultrasonidos. Presión de prueba a 10 bar y temperatura de estancamiento a 210ºC. - Aislamiento mineral resistente a la temperatura de estancamiento, de 40 mm.de espesor en pared conductividad de 0.035 W/m2K - Vidrio solar de seguridad de 3,2 mm. con transmisión del 91 +/- 2 %. - Dimensiones: 2.035x1.232x80mm - Superficie bruta: 2,51 m2 - Superficie de absorción: 2,327 m2 - Suministro e instalación de fluido solar mezcla agua/anticorrosivo/anticongelante en proporción para resistir la temperatura mínima exterior en todo circuito primario. - Suministro de equipo de drenaje automático.  Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. recomendaciones del fabricante y normativa vigente. Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte a 45º de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, alimentación eléctrica y de control, canalizaciones, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.  Legalización y puesta en marcha de la instalación de CAPTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR para precalentamiento de A.C.S. para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.				
diO01OA090	Cuadrilla A	5,000 h	47,23	236,15	
diP20SBA120	Te latón 3/4-3/4-3/4"H	1,000 ud	4,28	4,28	
diP20SBA070	Machón 3/4"	4,000 ud	1,15	4,60	
diP20SBA010	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	4,000 ud	7,41	29,64	
diP20SBA130	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	2,000 ud	1,85	3,70	
diP20SBA060	Tapón 3/4"	2,000 ud	1,12	2,24	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP20SBE130	Est. 45º tejado plano 3 captadores 2 m2	1,000 ud	266,90	266,90	
diP20SBA050	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,000 ud	3,22	3,22	
diP20SBA090	Racor loco 3/4" - 18mm	2,000 ud	0,72	1,44	
diP20SBA080	Contraroscado 3/4M - 1/2M	1,000 ud	1,23	1,23	
diP20SP040	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	1,000 ud	10,18	10,18	
diP20SBA040	Cruz latón 3/4"	1,000 ud	7,61	7,61	
diP20TV020	Válvula de esfera 1/2"	1,000 ud	4,52	4,52	
diP20TV025	Válvula de esfera 3/4"	2,000 ud	5,33	10,66	
diP20SCI010	Purgador automático energía solar	1,000 ud	21,89	21,89	
diP20SL030	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	1,000 l.	3,99	3,99	
diP20SL070	Depósito fluido caloportador 50 l.	2,000 ud	55,17	110,34	
zdiP20SBB0201	Panel solar 2,33 m2 Saunier y Dubal	3,000 ud	432,50	1.297,50	
%AUX01	Medios Auxiliares	20,201 %	1,00	20,20	
%IND01	Costes Indirectos	20,403 %	1,00	20,40	

TOTAL PARTIDA ..... 2.060,69

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

17.21	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 50 l.	ud			
diE22MCH060	Suministro y colocación de vaso de expansión de 50 l, temperatura máxima 130º C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
diP20SCH060	Vaso expansión energía solar 50 l.	1,000 ud	62,72	62,72	
diP20SCH130	Soporte pared vaso expansión	1,000 ud	4,70	4,70	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,777 %	1,00	0,78	
%IND01	Costes Indirectos	0,785 %	1,00	0,79	

TOTAL PARTIDA ..... 79,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

17.22	PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR	ud			
diE22MCI010	Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350 h	20,59	7,21	
diP20SCI010	Purgador automático energía solar	1,000 ud	21,89	21,89	
diP20TV020	Válvula de esfera 1/2"	1,000 ud	4,52	4,52	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,336 %	1,00	0,34	
%IND01	Costes Indirectos	0,340 %	1,00	0,34	

TOTAL PARTIDA ..... 34,30

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

17.23	ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 355 l.	ud			
zdiE22MAA0501	Suministro y montaje de acumuladores de acero con protección vitrificado de alta resistencia a la corrosión, marca SAUNIER DUVAL, o similar, de 355 l. de capacidad, presión máxima depósito 10 bar, temperatura máxima de trabajo 75 ºC, temperatura solar máxima 110ºC, espesor del aislamiento 50 mm. , peso en vacío 225 Kg y dimensiones 1596 y 814 mm. altura y diámetro respectivamente. Incluido ánodo de magnesio, válvulas de corte en conexiones, válvula de seguridad en circuito secundario conducida a desagüe según normativa, manguitos antielectriliticos en conexiones hidráulicas, vaciado conducido a desagüe con válvula de corte, retención, seguridad, accesorios, soporte y pequeño material. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documento de proyecto, indicaciones de la D. F., instrucciones del fabricante y normativa vigente S/CTE-DB-HE-4.				
diO01OA090	Cuadrilla A	4,000 h	47,23	188,92	
zdiP20SAA0501	Acum. 355 litros Saunier y Dubal	1,000 ud	1.080,25	1.080,25	
diP17XR030	Válv.retención latón roscar 1"	1,000 ud	5,31	5,31	
diP17XE030	Válvula esfera latón roscar 1"	4,000 ud	7,79	31,16	
diP20SAI010	Purgador Automático	1,000 ud	5,90	5,90	
diP20SAI020	Tapón 1"	2,000 ud	1,30	2,60	
diP20SBA060	Tapón 3/4"	2,000 ud	1,12	2,24	
diP20SBA050	Vaina latón 100mm sonda temperatura	2,000 ud	3,22	6,44	
diP20SBA130	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	2,000 ud	1,85	3,70	
diP17XS020	Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar	1,000 ud	5,92	5,92	
diP20WT025	Termómetro horizontal D=63 esf.	1,000 ud	7,75	7,75	
diP20TA030	Tubería acero negro sold. 3/4"	1,200 m.	4,51	5,41	
%AUX01	Medios Auxiliares	13,456 %	1,00	13,46	
%IND01	Costes Indirectos	13,591 %	1,00	13,59	

TOTAL PARTIDA ..... 1.372,65

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.24</b>	<b>EST. BOMBEO SOLAR DN25 6 mca</b>	<b>ud</b>			
diE22MCJ020	Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 6 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120°C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Aco- plamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropi- leno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	20,59	41,18	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	18,76	37,52	
diP20SCJ020	Est. bombeo 2 vías DN25 6 mca	1,000 ud	329,90	329,90	
diP15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m	0,18	1,80	
diP15GD010	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	10,000 m	0,36	3,60	
%AUX01	Medios Auxiliares	4,140 %	1,00	4,14	
%IND01	Costes Indirectos	4,181 %	1,00	4,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>422,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>17.25</b>	<b>CENTRALITA SOLAR 4 ENT. 2 SALIDAS</b>	<b>ud</b>			
diE22MR040	Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihie- lo. Programable con 9 programas predefinidos para distintas configuraciones de instalación. Cuatro entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumu- ladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.				
diO01OA090	Cuadrilla A	5,000 h	47,23	236,15	
diP20SR040	Centralita solar 4 ent. 2 salidas	1,000 ud	189,88	189,88	
diP15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	108,000 m	0,18	19,44	
diP15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	45,000 m	0,12	5,40	
diP15GD010	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	6,000 m	0,36	2,16	
%AUX01	Medios Auxiliares	4,530 %	1,00	4,53	
%IND01	Costes Indirectos	4,576 %	1,00	4,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>462,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>17.26</b>	<b>DEPÓSITO FLUIDO CALOPORTADOR 50 l.</b>	<b>ud</b>			
diE22ML062					
diP20SL070	Depósito fluido caloportador 50 l.	1,000 ud	55,17	55,17	
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	20,59	30,89	
diP17XE020	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000 ud	4,86	4,86	
diP17XW010	Grifo de esfera 1/2" a tubo 15 mm.	1,000 ud	4,54	4,54	
diE20TC030	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.	6,000 m	8,69	52,14	
diP20SL030	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	25,000 l.	3,99	99,75	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,474 %	1,00	2,47	
%IND01	Costes Indirectos	2,498 %	1,00	2,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>252,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>17.27</b>	<b>MANÓMETRO DE 0 A 15 bar</b>	<b>ud</b>			
diE22RT030	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
diP20WT045	Manómetro de 0 a 15 BAR	1,000 ud	9,69	9,69	
diP20WT050	Lira para manómetro	1,000 ud	9,30	9,30	
%PM3	Pequeño Material	0,293 %	3,00	0,88	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,302 %	1,00	0,30	
%IND01	Costes Indirectos	0,305 %	1,00	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>30,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>17.28</b>	<b>CALORÍMETRO 3/4"</b>	<b>ud</b>			
diE22MZ030	Suministro y colocación de contador de kilocalorías, diámetro 3/4" y caudal nominal de 1,5 m3/hr, temperatura máxima 130 °C, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en Te de latón, totalmente instalada y fun- cionando. S/CTE-DB-HE-4.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500 h	20,59	51,48	
diP20SZ030	Contador de kcal. 3/4"	1,000 ud	338,52	338,52	
diP17YT020	Te latón 25 mm. 3/4"	2,000 ud	3,94	7,88	
diP20SBA130	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	2,000 ud	1,85	3,70	
%AUX01	Medios Auxiliares	4,016 %	1,00	4,02	
%IND01	Costes Indirectos	4,056 %	1,00	4,06	

TOTAL PARTIDA ..... 409,66

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

17.29	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63	ud			
zdiE22RT021	Termómetro de inmersión para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,59	3,09	
diP20WT025	Termómetro horizontal D=63 esf.	1,000 ud	7,75	7,75	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,108 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,110 %	1,00	0,11	

TOTAL PARTIDA ..... 11,06

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

17.30	BOMBEO ACS STAR-Z 20/5	ud			
zdiP20SCJ010	Suministro e instalación de bomba de recirculación de agua potable Bomba de recirculación de rotor húmedo para montaje en tubería, con 3 velocidades. Incluso válvulas de corte, retención y termostato de mando. Carcasa : G-CuSn 5 Eje : Cerámica Rodete : PPO, Noryl Cojinete : Carbón, impre. d. resina Fluido : Agua limpia Caudal : 0,15 l/s Altura de impulsión : 5,00 m Temperatura de funcionamiento (máx.) : 110 °C Con agua potable (máx.) : +65 °C hasta 32 °f Con agua de calefacción : -10 °C a +110 °C Presión de trabajo/nominal : /10 bar Tipo de corriente : 1  Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución, válvulas de corte y retención. Totalmente instalada y probada.				

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200 h	20,59	24,71	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,200 h	18,76	22,51	
zdiP20SCJ0101	STAR-Z 20/5	1,000 ud	255,37	255,37	
diP15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m	0,18	1,80	
diP15GD010	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	10,000 m	0,36	3,60	
%AUX01	Medios Auxiliares	3,080 %	1,00	3,08	
%IND01	Costes Indirectos	3,111 %	1,00	3,11	

TOTAL PARTIDA ..... 314,18

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

18 CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN

18.01 UNIDAD EXTERIOR DAIKIN MOD. RXYQ12 ud

zdiEZRXYQ12

Suministro y montaje de unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, mod.RXYQ12, o similar,

- Compresores Scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT).
- Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 33.5/37.5 kW.
- SEER=6,3 SCOP=4, s,c(%)=247,8 ns,h(%)=161,4.
- Dimensiones 1.685x930x765 mm,
- Peso 198 kg,
- Conexión 380V.
- Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8".
- Tratamiento anticorrosivo.
- Rango funcionamiento: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C.
- Longitud máx. 165m (190 equiv), diferencia nivel máx. 90m.
- R410A.
- Mando a distancia con cable con programación semanal mod.Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 17 x 120 x 120 mm
- Tarjeta selector modo frío/calor VRV IV.

Incluye:

- Soportes especiales para equipos de A/A, para suspender o apoyar en el forjado, incluso bancada, antivibradores y p.p. de anclajes, fijaciones, recibidos, totalmente instalados y terminados.
- Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%.
- Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion, fijaciones, regletas de conexion y accesorios. Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	20,59	41,18
diO01OB230	Ayudante fontanero	2,000 h	18,50	37,00
zdiP23RXYQ121	Ud.exterior Daikin RXYQ12 completa	1,000 ud	10.862,40	10.862,40
%AUX01	Medios Auxiliares	109,406 %	1,00	109,41
%IND01	Costes Indirectos	110,500 %	1,00	110,50
TOTAL PARTIDA .....				11.160,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTO SESENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

18.02 UTA DAIKIN DAHU-01 PROFESSIONAL ud

zdiE23DAHU01

Unidad de tratamiento de aire y climatización UTA DAIKIN DAHU-01 PROFESSIONAL, o similar, para la ventilación, climatización y recuperación de calor del aire de extracción. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra:

- cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte,
- control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus.
- Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías.
- Incluye batería de calor y frío acorde al caudal de aire y temperatura de diseño
- Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2.
- Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados.

Todo ello conforme lo indicado en la memoria del proyecto. Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery programa. Calificación Eurovent:

Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo, silenciadores y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000 h	20,59	164,72
diO01OB230	Ayudante fontanero	8,000 h	18,50	148,00
zdiP21Z2401	UTA DAIKIN DAHU-01 PROFESSIONAL completa	1,000 ud	24.467,00	24.467,00
zdiP23ZDAHU01	Parte proporcional de línea frigorífica hasta cubierta	1,000 Ud	115,00	115,00
%AUX01	Medios Auxiliares	248,947 %	1,00	248,95
%IND01	Costes Indirectos	251,437 %	1,00	251,44
TOTAL PARTIDA .....				25.395,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03	UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT DAIKIN MOD.3MXM52N	ud			
zdiE233MXM52	Suministro y montaje de unidad Exterior Multi Split Bomba de Calor DC Inverter DAIKIN, o similar, de las siguientes características:  Refrigeración/Calefacción: 5,2/6,8 kW SEER/SCOP: 8,50/4,60 Caudal de aire: 42 m3/min Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 340 x 734 x 958 mm Refrigerante - Type R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 46 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 47 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V  - Soportes especiales para equipos de A/A, para suspender o apoyar en el forjado, incluso bancada, antivibradores y p.p. de anclajes, fijaciones, recibidos, totalmente instalados y terminados. - Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%. - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion, fijaciones, regletas de conexion y accesorios. Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados  Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	20,59	41,18	
diO01OB230	Ayudante fontanero	2,000 h	18,50	37,00	
zdiP23ZMULTIO	Ud.exterior Daikin 3MXM52N completa	1,000 ud	1.747,00	1.747,00	
%AUX01	Medios Auxiliares	18,252 %	1,00	18,25	
%IND01	Costes Indirectos	18,434 %	1,00	18,43	
TOTAL PARTIDA .....					1.861,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

18.04	UNIDAD INTERIOR CASSETTE DAIKIN MOD.FFA25A	ud			
zdiE23FFA25A	Suministro y montaje de unidad interior CASSETTE DAIKIN MOD.FFA25A DAIKIN, o similar, de las siguientes características:  Suministro y montaje de unidad interior cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FFA-A, válida para montajes split y múltiple bomba de calor, DC Inverter, con válvula de expansión en la unidad exterior, adaptable a panel modular para techo estándar de 620 x 620 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V mediante interconexión a unidad exterior. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), Rearranque automático, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Panel decorativo BYFQ60CW (accesorio necesario) de estilo moderno. Posibilidad de accesorio de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar) y Modo Home Leave Operation (modo durante ausencia). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados  Refrigeración/Calefacción: 2,5/3,2 kW SEER/SCOP: 8,50/4,60 Caudal de aire: 7-9 m3/min Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 260 x 575 x 575 mm Refrigerante - Type R-32 / R-410A Nivel de presión sonora Velocidad Alta/Baja: 31/25 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V  Incluye: - Panel decorativo mod.BYFQ60CW - Línea frigorífica del equipo hasta su conexionado, incluso hasta cubierta, juego de colectores y derivadores necesarios. - Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%. - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion,fijaciones, regletas de conexion y accesorios. -Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha. -Termostato ambiente instalado en pared.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	20,59	41,18	
diO01OB230	Ayudante fontanero	2,000 h	18,50	37,00	
diP23ZMULTI2	Ud.interior Daikin FFA25A completa	1,000 ud	390,00	390,00	
zdiP23ZMUL22	Panel decorativo modelo BYFQ60CW	1,000 Ud	250,00	250,00	
zdiP23ZMUL02	Linea frigorífica hasta cubierta	1,000 Ud	50,20	50,20	
zdiP23ZMUL23	Mando cable.bluetooth.con sensor. blanco	1,000 Ud	140,00	140,00	
%AUX01	Medios Auxiliares	9,084 %	1,00	9,08	
%IND01	Costes Indirectos	9,175 %	1,00	9,18	

TOTAL PARTIDA ..... 926,64

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

18.05	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=100	ud			
diE23DCH060	Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,59	3,09	
diP21CH065	Tubo pared lisa galvanizada D=100	1,100 m	3,69	4,06	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,072 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,072 %	1,00	0,07	

TOTAL PARTIDA ..... 7,29

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

18.06	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm	m.			
diE23DCH070	Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h	18,76	1,88	
diP21CH070	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	1,100 m.	4,24	4,66	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,086 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,087 %	1,00	0,09	

TOTAL PARTIDA ..... 8,78

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

18.07	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm	m.			
diE23DCH080	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,59	2,06	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h	18,76	1,88	
diP21CH080	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	1,100 m.	5,00	5,50	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,094 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,095 %	1,00	0,10	

TOTAL PARTIDA ..... 9,63

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

18.08	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm	m.			
diE23DCH100	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,59	3,09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150 h	18,76	2,81	
diP21CH100	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	1,200 m.	7,46	8,95	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,149 %	1,00	0,15	
%IND01	Costes Indirectos	0,150 %	1,00	0,15	

TOTAL PARTIDA ..... 15,15

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

18.09	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=355mm	m			
diE23DCH122	Tubería helicoidal de pared lisa de D=355 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	20,59	5,15	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250 h	18,76	4,69	
diP21CH124	Tubo pared lisa galvanizad.D=355	1,000 m	17,17	17,17	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%AUX01	Medios Auxiliares	0,270 %	1,00	0,27	
%IND01	Costes Indirectos	0,273 %	1,00	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>18.10</b>	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=450mm</b>	<b>m</b>			
diE23DCH124	Tubería helicoidal de pared lisa de D=450 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	20,59	5,15	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,250 h	18,76	4,69	
diP21CH126	Tubo pared lisa galvanizad.D=450	1,000 m	25,13	25,13	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,350 %	1,00	0,35	
%IND01	Costes Indirectos	0,353 %	1,00	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>35,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>18.11</b>	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=500mm</b>	<b>m</b>			
diE23DCH300	Tubería helicoidal de pared lisa de D=500 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	20,59	6,18	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300 h	18,76	5,63	
diP21CH127	Tubo pared lisa galvanizad.D=500	1,000 m	27,28	27,28	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,391 %	1,00	0,39	
%IND01	Costes Indirectos	0,395 %	1,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>39,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>18.12</b>	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=560mm</b>	<b>m</b>			
diE23DCH310	Tubería helicoidal de pared lisa de D=560 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h	20,59	6,18	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300 h	18,76	5,63	
diP21CH128	Tubo pared lisa galvanizad.D=560	1,000 m	31,67	31,67	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,435 %	1,00	0,44	
%IND01	Costes Indirectos	0,439 %	1,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>18.13</b>	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=600mm</b>	<b>m</b>			
diE23DCH320	Tubería helicoidal de pared lisa de D=600 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400 h	20,59	8,24	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,400 h	18,76	7,50	
diP21CH129	Tubo pared lisa galvanizad.D=600	1,000 m	38,82	38,82	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,546 %	1,00	0,55	
%IND01	Costes Indirectos	0,551 %	1,00	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>18.14</b>	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=650mm</b>	<b>m</b>			
diE23DCH340	Tubería helicoidal de pared lisa de D=650 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	18,76	9,38	
diP21CH132	Tubo pared lisa galvanizad.D=650	1,000 m	46,28	46,28	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,660 %	1,00	0,66	
%IND01	Costes Indirectos	0,666 %	1,00	0,67	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>67,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>18.15</b>	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=710mm</b>	<b>m</b>			
diE23DCH350	Tubería helicoidal de pared lisa de D=710 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	18,76	9,38	
diP21CH133	Tubo pared lisa galvanizad.D=710	1,000 m	49,45	49,45	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,691 %	1,00	0,69	
%IND01	Costes Indirectos	0,698 %	1,00	0,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>70,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>18.16</b>	<b> AISL.INT.COND.MET..MAN.LANA VID.INT.NETO ...</b>	<b>m2</b>			
diE23DCA080	Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 25 mm., para forrado interior de conductos metálicos de climatización (fijado con adhesivo ignífugo), a fin de obtener un alto nivel de absorción acústica, consistente en manta de lana de vidrio de alta densidad con revestimiento de tejido de vidrio negro, reacción al fuego A2-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación con adherido del producto y costes indirectos. Acorde RITE				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200 h	18,76	3,75	
diP21CM020	Manta lana vidrio Intraver Neto 25 mm.	1,100 m2	3,61	3,97	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,118 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,120 %	1,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>18.17</b>	<b> AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm CON REC CHAPA 0,8 ALUM</b>	<b>m2</b>			
diE23DCE010	Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 55 mm de esesor, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraft y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos. Se incluye recubrimiento de chapa de aluminio de 0,8 mm para la protección del aislamiento, con pp de proporcional de derivaciones, codos, tes, reducciones, Acorde RITE				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,59	3,09	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,150 h	18,76	2,81	
diP21CM030	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	1,100 m2	2,28	2,51	
diP21CF050	Cinta de aluminio Climaver	0,100 ud	10,18	1,02	
diP21CT020	CHAPA DE ALUMINIO 0,8 mm	1,150 m2	3,98	4,58	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,140 %	1,00	0,14	
%IND01	Costes Indirectos	0,142 %	1,00	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>18.18</b>	<b> TOBERA L. ALCANCE DF-49 mod.16</b>	<b>ud</b>			
zdiE23DDZ002	Suministro y montaje de tobera de largo alcance de acoplamiento directo a conducto, modelo DF-49, modelo 16, diámetro boca 55 mm, con regulación. Permite el giro en todas las direcciones +/- 30º para la orientación de la vena de aire. Incorpora aro exterior preparado para fijación de tobera mediante tornillos. Fabricado íntegramente en aluminio. Acabado estandar pintado blanco RAL 9010. Incluye p/p de accesorios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde a las normas UNE y RITE.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
zdiP21DT005	Tobera largo alcance DF-49-mod.16	1,000 ud	52,90	52,90	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,632 %	1,00	0,63	
%IND01	Costes Indirectos	0,638 %	1,00	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>64,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>18.19</b>	<b> REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE</b>	<b>ud</b>			
diE23DRS070	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. Con regulación.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP21RS070	Rejilla impulsión 200x100 simple	1,000 ud	11,55	11,55	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,219 %	1,00	0,22	
%IND01	Costes Indirectos	0,221 %	1,00	0,22	
TOTAL PARTIDA .....					22,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
18.20	REJILLA RETORN. LAMA. H. 800x300	ud			
zdiE23DRR800	Suministro y montaje de rejilla para conducto circular de simple deflexión de aletas verticales orientables individualmente, 800X300 mm, fabricada en chapa de acero galvanizado. Incluye p/p accesrios y material para su completa instalación y funcionamiento. Acorde a normas UNE de referencia y RITE. Con regulación.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
zdiP21RR0101	Rejilla retorno 800x300	1,000 ud	42,00	42,00	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,523 %	1,00	0,52	
%IND01	Costes Indirectos	0,528 %	1,00	0,53	
TOTAL PARTIDA .....					53,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.21	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200	ud			
diE23DRR010	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007. Con regulación.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
diP21RR010	Rejilla retorno 200x200	1,000 ud	14,51	14,51	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,248 %	1,00	0,25	
%IND01	Costes Indirectos	0,251 %	1,00	0,25	
TOTAL PARTIDA .....					25,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
18.22	CONDUCTO CLIMAVER NETO	m2			
diE23DCF010	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,59	10,30	
diP21CF030	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	1,150 m2	12,66	14,56	
diP21CF050	Cinta de aluminio Climaver	0,100 ud	10,18	1,02	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,259 %	1,00	0,26	
%IND01	Costes Indirectos	0,261 %	1,00	0,26	
TOTAL PARTIDA .....					26,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
18.23	RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO 0,6 MM	m2			
diE23DCX010	Recubrimiento para conductos a base de chapa de aluminio reforzado de 0,6 mm de espesor, acabada liso, para recubrimiento de aislamientos térmicos de conductos incluso sellado de juntas y piezas especiales de unión, para conductos a la intemperie y en patinillo. Acorde RITE				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600 h	20,59	12,35	
diO01OA060	Peón especializado	0,600 h	17,46	10,48	
diP21CT010	CHAPA DE ALUMINIO 0,6 mm	1,100 m2	3,69	4,06	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,269 %	1,00	0,27	
%IND01	Costes Indirectos	0,272 %	1,00	0,27	
TOTAL PARTIDA .....					27,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.24	CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.	m2			
diE23DCH200	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600 h	20,59	12,35	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA060	Peón especializado	0,600 h	17,46	10,48	
diP21CC040	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	0,150 m2	17,36	2,60	
diP21CC020	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	1,050 m2	12,31	12,93	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,384 %	1,00	0,38	
%IND01	Costes Indirectos	0,387 %	1,00	0,39	
TOTAL PARTIDA .....					39,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
18.25	EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT	ud			
diE23MVH600	Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.				
diP21V600	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	1,000 ud	102,98	102,98	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	18,76	18,76	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,217 %	1,00	1,22	
%IND01	Costes Indirectos	1,230 %	1,00	1,23	
TOTAL PARTIDA .....					124,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
18.26	EXTRAC. TD 500/150-160 SILENT ECOWATT	ud			
diE23MVH630	Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-500/150-160 SILENT ECOWATT o similar, caudal máximo de 500 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes,de bajo consumo 101 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 6 kg, presión sonora radiada 33 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.				
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	18,76	18,76	
diP21V630	Extractor 500 m3/h TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	1,000 ud	250,31	250,31	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,691 %	1,00	2,69	
%IND01	Costes Indirectos	2,718 %	1,00	2,72	
TOTAL PARTIDA .....					274,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.27	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100	ud			
diE23MB030	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . DB HS 3				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP21EB030	Boca extracción chapa regulable D=100	1,000 ud	8,95	8,95	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,131 %	1,00	0,13	
%IND01	Costes Indirectos	0,132 %	1,00	0,13	
TOTAL PARTIDA .....					13,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.28	VISERA CIRCULAR ANTILLUVIA APC-160	ud			
diE23DCH127	Suministro y montaje de visera circular en chapa galvanizada, antilluvia con reja antipajaros modelo APC-160, SP, para instalar en la salida de conductos de extracción en cubiertas. Acorde al RITE y DBHS.				
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300 h	18,76	5,63	
diP21CH210	Visera cicular antilluvia antipajaros APC-160	1,000 ud	24,28	24,28	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,299 %	1,00	0,30	
%IND01	Costes Indirectos	0,302 %	1,00	0,30	
TOTAL PARTIDA .....					30,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.29	VISERA CIRCULAR ANTILLUVIA APC-200	ud			
diE23DCH128	Suministro y montaje de visera circular en chapa galvanizada, antilluvia con reja antipajaros modelo APC-200, SP, para instalar en la salida de conductos de extracción en cubiertas. Acorde al RITE y DBHS.				
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300 h	18,76	5,63	
diP21CH220	Visera cicular antilluvia antipajaros APC-200	1,000 ud	25,66	25,66	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,313 %	1,00	0,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%IND01	Costes Indirectos	0,316 %	1,00	0,32	
TOTAL PARTIDA .....					31,92

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19	URBANIZACIÓN				
19.01	OBRA CIVIL				
19.01.01	HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 (cem SR) V.MAN	m3			
zdiE04CM027	Hormigon de limpieza de resistencia característica 15 MPa, árido 20 mm y cemento sulforresistente				
diO01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,40	5,10	
diO01OA070	Peón ordinario	0,250 h	17,34	4,34	
diM11HV030	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,250 h	3,85	0,96	
zdiP01HM110	Hormigón HL-15/B/20 (Cem SR) central	1,100 m3	59,74	65,71	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,761 %	1,00	0,76	
%IND01	Costes Indirectos	0,769 %	1,00	0,77	
TOTAL PARTIDA .....					77,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
19.01.02	H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL	m3			
zdiE04CA011	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, cemento sulforesistete, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.				
diA03M015	HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL	1,000 m3	79,78	79,78	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000 kg	1,18	47,20	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,270 %	1,00	1,27	
%IND01	Costes Indirectos	1,283 %	1,00	1,28	
TOTAL PARTIDA .....					129,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
19.01.03	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 1 CARA + 60kg/m3 ACERO - e=15cm - V.M	m3			
zdiE04MA012	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, cemento sulforesistenteTmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, berengenos en las aristas, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.				
diA03M012	HORMIGÓN HA-25/P/20/I MUROS V.MAN.	1,150 m3	80,77	92,89	
diA03R030	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000 kg	1,18	70,80	
diA05M370	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	4,000 m2	26,58	106,32	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,700 %	1,00	2,70	
%IND01	Costes Indirectos	2,727 %	1,00	2,73	
TOTAL PARTIDA .....					275,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
19.01.04	TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN	m2			
diE07WT010	Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x0,6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, re- juntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.				
diO01OA030	Oficial primera	0,650 h	20,40	13,26	
diO01OA050	Ayudante	0,650 h	18,16	11,80	
diP03ALP010	Acero laminado S 275JR	6,240 kg	0,97	6,05	
diP01LG090	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,000 ud	0,53	2,12	
diP03AM090	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,150 m2	1,59	1,83	
diP03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	10,900 kg	0,62	6,76	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,010 m3	68,31	0,68	
diA03H090	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	0,020 m3	59,92	1,20	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,437 %	1,00	0,44	
%IND01	Costes Indirectos	0,441 %	1,00	0,44	
TOTAL PARTIDA .....					44,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.05	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.	m			
diE07WP020	Formación de peldañado de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.				
diO01OA030	Oficial primera	0,385 h	20,40	7,85	
diO01OA070	Peón ordinario	0,190 h	17,34	3,29	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,026 mud	61,00	1,59	
diA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,020 m3	68,31	1,37	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,141 %	1,00	0,14	
%IND01	Costes Indirectos	0,142 %	1,00	0,14	
TOTAL PARTIDA .....					14,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
19.01.06	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm.	m			
diU06A040	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.				
diO01OA030	Oficial primera	0,120 h	20,40	2,45	
diO01OA070	Peón ordinario	0,120 h	17,34	2,08	
diP08XBH040	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	1,000 m	2,69	2,69	
diA02A051	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	0,008 m3	84,22	0,67	
diP01HM019	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,040 m3	42,47	1,70	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,096 %	1,00	0,10	
%IND01	Costes Indirectos	0,097 %	1,00	0,10	
TOTAL PARTIDA .....					9,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19.01.07	ENCACHADO GRAVA 20/40	m3			
diE04SE010	Encachado de gravilla 20/40 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,160 h	17,34	2,77	
diP01AG040	Gravilla 20/40 mm.	1,050 m3	12,48	13,10	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,159 %	1,00	0,16	
%IND01	Costes Indirectos	0,160 %	1,00	0,16	
TOTAL PARTIDA .....					16,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
19.01.08	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm	m2			
diE04SM030	Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.				
diO01OA030	Oficial primera	0,072 h	20,40	1,47	
diO01OA070	Peón ordinario	0,072 h	17,34	1,25	
diP01HM010	Hormigón HL20/P/20/I central	0,155 m3	51,80	8,03	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,108 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,109 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					10,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
19.01.09	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO	m2			
diE11CS010	Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	0,085 h	20,40	1,73	
diO01OA050	Ayudante	0,085 h	18,16	1,54	
diO01OA070	Peón ordinario	0,085 h	17,34	1,47	
diA03M006	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	0,150 m3	88,30	13,25	
diP08C050	Liquido de curado 130	0,150 kg	1,80	0,27	
diP08FR050	Sellado de juntas 4 mm.	0,300 m	4,51	1,35	
diP01DA220	Fibra polipropileno	0,100 kg	7,01	0,70	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,203 %	1,00	0,20	
%IND01	Costes Indirectos	0,205 %	1,00	0,21	
TOTAL PARTIDA .....					20,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.10	BARANDILLA PLETINA Y RED.MACIZO	m			
zdiE15DBC030	Barandilla en acero macizo laminado en caliente de 90 cm. hasta 110 cm. de altura, formada por: bastidor sencillo de pletina horizontal y vertical de 50x10 mm., pasamanos tubular de 50 mm a 75 y 100 cm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y montaje en obra.				
zdiP13BM035	Barandilla pletina 50x10 y red.maciz 10 mm. y doble pasamanos	1,050 m	94,21	98,92	
%PM1	Pequeño material	0,989 %	1,00	0,99	
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h	19,47	7,79	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,400 h	18,31	7,32	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,150 %	1,00	1,15	
%IND01	Costes Indirectos	1,162 %	1,00	1,16	
TOTAL PARTIDA .....					117,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
19.01.11	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL	m2			
diE27HE030	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.				
diO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,350 h	19,30	6,76	
diP25OU060	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,350 l	6,64	2,32	
diP25J020	E. alcidico-uretanado 1ªcal. b/n mate	0,200 l	8,90	1,78	
diP25W030	Pequeño material pintura	0,080 ud	0,93	0,07	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,109 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,110 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					11,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
19.01.12	MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.	m			
diE15VAG030	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.				
diO01OA090	Cuadrilla A	0,200 h	47,23	9,45	
diP13VS010	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000 m2	0,98	1,96	
diP13VP100	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030 ud	5,10	0,15	
diP13VP090	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080 ud	8,28	0,66	
diP13VP110	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080 ud	6,15	0,49	
diP13VP120	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080 ud	4,81	0,38	
diP01HM010	Hormigón HL20/P/20/I central	0,008 m3	51,80	0,41	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,135 %	1,00	0,14	
%IND01	Costes Indirectos	0,136 %	1,00	0,14	
TOTAL PARTIDA .....					13,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
19.01.13	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6	m2			
PC19.01.13_diE04SA020	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.				
diO01OA030	Oficial primera	0,072 h	20,40	1,47	
diO01OA070	Peón ordinario	0,072 h	17,34	1,25	
diP01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,155 m3	62,53	9,69	
diA03C020	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,000 m2	2,53	2,53	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,149 %	1,00	0,15	
%IND01	Costes Indirectos	0,151 %	1,00	0,15	
TOTAL PARTIDA .....					15,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.14	TABIQUE PALOMERO LHD 7cm. M-7,5	m2			
PC19.01.14_diE07TL040					
	Tabicón aligerado de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.				
diO01OA030	Oficial primera	0,225 h	20,40	4,59	
diO01OA070	Peón ordinario	0,225 h	17,34	3,90	
diP01LH020	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	0,020 mud	54,49	1,09	
diP01MC030	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,007 m3	63,80	0,45	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,100 %	1,00	0,10	
%IND01	Costes Indirectos	0,101 %	1,00	0,10	
TOTAL PARTIDA .....					10,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
19.01.15	TABLERO+D.RASILLÓN 100x25x4 + CAPA COMPRESIÓN	m2			
PC19.01.15_zdiE07WT0201					
	Doble tablero de rasillón hueco sencillo 100x25x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 5 cm. hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x0,6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.				
diO01OA030	Oficial primera	0,720 h	20,40	14,69	
diO01OA070	Peón ordinario	0,720 h	17,34	12,48	
diP01LG090	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	8,500 ud	0,53	4,51	
diP03AM090	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,150 m2	1,59	1,83	
diA02S040	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5	0,031 m3	65,89	2,04	
diA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,010 m3	76,01	0,76	
diA03H090	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	0,050 m3	59,92	3,00	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,393 %	1,00	0,39	
%IND01	Costes Indirectos	0,397 %	1,00	0,40	
TOTAL PARTIDA .....					40,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
19.01.16	PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR	m2			
PC19.01.16_zdiU06CL0333					
	Pavimento de losa rectangular de hormigón prefabricada de 60x40x6 cm, color similar al existente o a elegir por la DF (clase 3), resistencia al deslizamiento > 45, sobre solera (NO incluida en la partida), sentada con mortero 1/6 de cemento, junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal). Incluso pp de franja de señalización tacto-visual en arranque de rampas y escaleras.				
diO01OA090	Cuadrilla A	0,150 h	47,23	7,08	
diP08XVL030	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	1,000 m2	10,81	10,81	
diA02A070	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,040 m3	73,76	2,95	
diP01FJ110	Lechada tapajuntas tradicional	1,000 kg	0,19	0,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,210 %	1,00	0,21	
%IND01	Costes Indirectos	0,212 %	1,00	0,21	
TOTAL PARTIDA .....					21,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
19.01.17	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 10x20 cm.	m			
PC19.01.17_diU06A130					
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.				
diO01OA030	Oficial primera	0,120 h	20,40	2,45	
diO01OA070	Peón ordinario	0,120 h	17,34	2,08	
diP08XBH010	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	1,000 m	1,74	1,74	
diA02A051	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	0,008 m3	84,22	0,67	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP01HM019	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,040 m3	42,47	1,70	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,086 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,087 %	1,00	0,09	

TOTAL PARTIDA ..... 8,82

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

19.01.18 BARANDILLA EXTERIOR TUBO ACERO

m

PC19.01.18\_zdiE15DBA012

Suministro y colocación de barandilla metálica formada por tubos huecos de acero laminado de 50x50mm separados 10cm, de hasta 110 cm de altura, soldados a pletina inferior horizontal de 100x10mm, fijada a muro o solera, y doble pasamanos de tubo hueco circular de acero laminado de 40mm de diámetro. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Diseño según planos de proyecto. Elaborada en taller y montada en obra.

diP13BT010	Barandilla escalera tubo acero	1,000 m	26,16	26,16	
diP13BP010	Pasamanos tubo D=40 mm.	2,100 m	17,10	35,91	
%PM1	Pequeño material	0,621 %	1,00	0,62	
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,350 h	19,47	6,81	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,350 h	18,31	6,41	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,759 %	1,00	0,76	
%IND01	Costes Indirectos	0,767 %	1,00	0,77	

TOTAL PARTIDA ..... 77,44

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

19.01.19 PASAMANOS EXTERIOR TUBO D=50 mm

m

PC19.01.19\_zdiE15DBP012

Pasamanos metálico doble formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., anclado a suelo o muro lateral incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm. y montantes de tubo de acero hueco, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

diP13BP020	Pasamanos tubo D=50 mm.	2,100 m	19,33	40,59	
diP25OU060	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,050 l	6,64	0,33	
diO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,200 h	19,47	3,89	
diO01OB170	Ayudante cerrajero	0,200 h	18,31	3,66	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,485 %	1,00	0,49	
%IND01	Costes Indirectos	0,490 %	1,00	0,49	

TOTAL PARTIDA ..... 49,45

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

19.01.20 RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.

m

PC19.01.20\_diE07RE010

Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.

diO01OA030	Oficial primera	0,300 h	20,40	6,12	
diO01OA060	Peón especializado	0,150 h	17,46	2,62	
diA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,050 m3	76,10	3,81	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,126 %	1,00	0,13	
%IND01	Costes Indirectos	0,127 %	1,00	0,13	

TOTAL PARTIDA ..... 12,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.21	RECIBIDO PASAMANOS MORT.	m			
PC19.01.21_zdiE07RE081					
	Recibido de pasamanos metálico en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocado y aplomado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	0,250 h	20,40	5,10	
diO01OA060	Peón especializado	0,125 h	17,46	2,18	
diA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,050 m3	76,10	3,81	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,111 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,112 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					11,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
19.01.22	LEVANTADO Y REPOSICIÓN ACERA LOSETA HIDRÁULICA	m2			
PC19.01.22_zdiU01BP0301					
	Levantado con compresor de solado de aceras de loseta hidráulica y p.p. de material de agarre para ejecución de zanjas, incluso retirada y carga de productos, para posterior suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.				
diO01OA090	Cuadrilla A	0,160 h	47,23	7,56	
diM06CM020	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	0,050 h	2,15	0,11	
diM06MI030	Martillo manual picador neumático	0,050 h	2,81	0,14	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,005 h	31,86	0,16	
diP08XVH010	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	1,000 m2	3,26	3,26	
diA02A070	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,020 m3	73,76	1,48	
diA02A040	MORTERO CEMENTO M-20	0,001 m3	92,52	0,09	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,128 %	1,00	0,13	
%IND01	Costes Indirectos	0,129 %	1,00	0,13	
TOTAL PARTIDA .....					13,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
19.01.23	DEMOL.PAV.ASFÁLT E<12cm PARA ZANJA Y REPOSICIÓN	m2			
PC19.01.23_zdiU01BP0201					
	Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, para ejecución de zanjas, y posterior reposición, con solera de hormigón en masa, emulsión asfáltica de adherencia y mezcla bituminosa en frio de 5cm para capa de rodadura, apisonada con pisón vibrante, incluso suministro, retirada y carga de productos.				
diO01OA010	Encargado	1,200 h	20,52	24,62	
diO01OA070	Peón ordinario	1,200 h	17,34	20,81	
diP01P080	Emulsión asfáltica ECR-0	0,500 kg	0,19	0,10	
zdiA09M0501	MICROAGLOMERADO SILÍCEO EN FRÍO PARA CAPA RODADURA	0,050 m3	33,76	1,69	
diE04SM060	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=20 cm	1,050 m2	14,80	15,54	
diM06CM020	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	0,075 h	2,15	0,16	
diM06MI030	Martillo manual picador neumático	0,075 h	2,81	0,21	
diM08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,200 h	2,31	0,46	
diM08W020	Distribuidora material bituminoso	0,002 h	67,30	0,13	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,637 %	1,00	0,64	
%IND01	Costes Indirectos	0,644 %	1,00	0,64	
TOTAL PARTIDA .....					65,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.24	SLURRY ROJO/VERDE 4 kg/m2	m2			
PC19.01.24_diU07F020					
	Suministro y puesta en obra sobre superficies de hormigón o asfálticas de slurry en colores rojo o verde, extendido a mano mediante rastras con banda de goma, en dos capas con una dotación total media de 4 Kg/m2 en pavimentos de pistas deportivas, paseos, etc, incluso p.p. de pintura de imprimación.				
diO01OA040	Oficial segunda	0,080 h	18,82	1,51	
diP08FS050	Slurry rojo/verde	4,000 kg	1,38	5,52	
diP08FS040	Imprimación asfáltica	0,300 kg	0,89	0,27	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,073 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,074 %	1,00	0,07	

TOTAL PARTIDA ..... 7,44

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

19.02 SANEAMIENTO

19.02.01	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO	ud			
diE03M020					
	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.				
diO01OA030	Oficial primera	3,000 h	20,40	61,20	
diO01OA070	Peón ordinario	4,500 h	17,34	78,03	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,065 m3	46,41	3,02	
diM06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	1,006 h	8,24	8,29	
diM06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,020 h	2,32	4,69	
diP02CH100	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	1,000 ud	11,21	11,21	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,664 %	1,00	1,66	
%IND01	Costes Indirectos	1,681 %	1,00	1,68	

TOTAL PARTIDA ..... 169,78

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

19.02.02	POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,50m.	ud			
diE03ZLR020					
	Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	5,840 h	20,40	119,14	
diO01OA060	Peón especializado	2,920 h	17,46	50,98	
diP01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,280 m3	61,74	17,29	
diP03AM080	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,350 m2	1,16	1,57	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,378 mud	61,00	23,06	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,250 m3	46,41	11,60	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,075 m3	46,68	3,50	
diP02EPW020	Pates acero galvanizado 30x25	5,000 ud	2,68	13,40	
diP02EPO010	Tapa y marco circular fund. h=60 D=800	1,000 ud	28,10	28,10	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,686 %	1,00	2,69	
%IND01	Costes Indirectos	2,713 %	1,00	2,71	

TOTAL PARTIDA ..... 274,04

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

19.02.03	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm.	ud			
diE03ALR152					
	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	2,300 h	20,40	46,92	
diO01OA060	Peón especializado	2,300 h	17,46	40,16	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,025 m3	42,38	1,06	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,082 mud	61,00	5,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,035 m3	46,41	1,62	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,025 m3	46,68	1,17	
diP02EAT010	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1,000 ud	9,05	9,05	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,050 %	1,00	1,05	
%IND01	Costes Indirectos	1,060 %	1,00	1,06	

TOTAL PARTIDA ..... 107,09

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

19.02.04	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm.	ud			
diE03ALR161	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.				
diO01OA030	Oficial primera	2,540 h	20,40	51,82	
diO01OA060	Peón especializado	2,540 h	17,46	44,35	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,036 m3	42,38	1,53	
diP01LT020	Ladrillo perforado tocos 24x11,5x7 cm.	0,098 mud	61,00	5,98	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,042 m3	46,41	1,95	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,027 m3	46,68	1,26	
diP02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	1,000 ud	10,97	10,97	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,179 %	1,00	1,18	
%IND01	Costes Indirectos	1,190 %	1,00	1,19	

TOTAL PARTIDA ..... 120,23

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

19.02.05	INCREM.PROFUND.ARQ.LADRI.60x60cm h=70cm	ud			
zdiE03ALR1621	Incremento de 65cm de profundidad para arquetas de 60x60 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tocos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	2,000 h	20,40	40,80	
diO01OA060	Peón especializado	2,000 h	17,46	34,92	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,036 m3	42,38	1,53	
diP01LT020	Ladrillo perforado tocos 24x11,5x7 cm.	0,114 mud	61,00	6,95	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,046 m3	46,41	2,13	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,028 m3	46,68	1,31	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,876 %	1,00	0,88	
%IND01	Costes Indirectos	0,885 %	1,00	0,89	

TOTAL PARTIDA ..... 89,41

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

19.02.06	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm	m			
diE03OEP051	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA060	Peón especializado	0,100 h	17,46	1,75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,244 m3	14,21	3,47	
diP02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,330 ud	8,51	2,81	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004 kg	3,52	0,01	
diP02TVO031	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	1,050 m	4,87	5,11	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,152 %	1,00	0,15	
%IND01	Costes Indirectos	0,153 %	1,00	0,15	

TOTAL PARTIDA ..... 15,49

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

19.02.07	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm	m			
diE03OEP052	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA060	Peón especializado	0,100 h	17,46	1,75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,244 m3	14,21	3,47	
diP02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,330 ud	8,51	2,81	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004 kg	3,52	0,01	
diP02TVO032	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	1,050 m	5,48	5,75	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,158 %	1,00	0,16	
%IND01	Costes Indirectos	0,160 %	1,00	0,16	

TOTAL PARTIDA ..... 16,15

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

19.02.08 TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm

m

diE03OEP060

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA060	Peón especializado	0,100 h	17,46	1,75	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,244 m3	14,21	3,47	
diP02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,330 ud	8,51	2,81	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004 kg	3,52	0,01	
diP02TVO040	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	1,050 m	7,37	7,74	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,178 %	1,00	0,18	
%IND01	Costes Indirectos	0,180 %	1,00	0,18	

TOTAL PARTIDA ..... 18,18

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

19.02.09 TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm

m

diE03ODC050

Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.

diO01OA030	Oficial primera	0,275 h	20,40	5,61	
diO01OA060	Peón especializado	0,418 h	17,46	7,30	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,070 m3	14,21	0,99	
diP01AG090	Grava machaqueo 40/80 mm.	0,284 m3	13,49	3,83	
diP02RV070	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	1,000 m	4,04	4,04	
diP06BG090	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	2,650 m2	0,59	1,56	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,233 %	1,00	0,23	
%IND01	Costes Indirectos	0,236 %	1,00	0,24	

TOTAL PARTIDA ..... 23,80

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

19.02.10 CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.TRA.FD

m

diE03ENH050

Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

diO01OA030	Oficial primera	0,150 h	20,40	3,06	
diO01OA050	Ayudante	0,150 h	18,16	2,72	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,040 m3	14,21	0,57	
diP02ECH050	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=200x200	1,000 ud	40,75	40,75	
diP02ECF020	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x180	2,000 ud	17,51	35,02	
diP01HM019	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,040 m3	42,47	1,70	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,838 %	1,00	0,84	
%IND01	Costes Indirectos	0,847 %	1,00	0,85	

TOTAL PARTIDA ..... 85,51

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

19.02.11 VALVULA ANTIRRETORNO 200

ud

diE03ER040

Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 200 mm de diametro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5.

diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600 h	20,59	12,35	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600 h	18,76	11,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP02ER040	Válvula anti-retorno. 200 mm	1,000 ud	183,56	183,56	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,072 %	1,00	2,07	
%IND01	Costes Indirectos	2,092 %	1,00	2,09	

TOTAL PARTIDA ..... 211,33

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

19.02.12 ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO ud  
PC19.02.12\_zdiE03M011

Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC corrugado doble, serie SN-8, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexonada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

diO01OA040	Oficial segunda	8,150 h	18,82	153,38	
diO01OA060	Peón especializado	17,700 h	17,46	309,04	
diM06CM010	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	9,900 h	2,46	24,35	
diM06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	9,900 h	2,32	22,97	
diA00X040	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.	60,000 m3	6,33	379,80	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	5,350 m3	42,38	226,73	
diP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	2,500 m3	14,21	35,53	
diP02CVM040	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	10,000 ud	112,78	1.127,80	
diP02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,350 kg	3,52	1,23	
diP02TVC060	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	20,000 m	18,98	379,60	
%AUX01	Medios Auxiliares	26,604 %	1,00	26,60	
%IND01	Costes Indirectos	26,870 %	1,00	26,87	

TOTAL PARTIDA ..... 2.713,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

19.02.13 ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. ud  
PC19.02.13\_diE03ALR162

Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.

diO01OA030	Oficial primera	2,690 h	20,40	54,88	
diO01OA060	Peón especializado	2,690 h	17,46	46,97	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,036 m3	42,38	1,53	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,114 mud	61,00	6,95	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,046 m3	46,41	2,13	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,028 m3	46,68	1,31	
diP02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	1,000 ud	10,97	10,97	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,247 %	1,00	1,25	
%IND01	Costes Indirectos	1,260 %	1,00	1,26	

TOTAL PARTIDA ..... 127,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.02.14</b>	<b>INCREM.PROFUND.ARQ.LADRI.60x60cm</b>	<b>ud</b>			
PC19.02.14_zdiE03ALR1622					
	Incremento de hasta 1m de profundidad para arquetas de 60x60 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	2,000 h	20,40	40,80	
diO01OA060	Peón especializado	2,000 h	17,46	34,92	
diP01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,036 m3	42,38	1,53	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,114 mud	61,00	6,95	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,046 m3	46,41	2,13	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,028 m3	46,68	1,31	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,876 %	1,00	0,88	
%IND01	Costes Indirectos	0,885 %	1,00	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>89,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>19.02.15</b>	<b>POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m.</b>	<b>ud</b>			
PC19.02.15_diE03ZLR010					
	Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	4,000 h	20,40	81,60	
diO01OA060	Peón especializado	2,000 h	17,46	34,92	
diP01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,280 m3	61,74	17,29	
diP03AM080	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,350 m2	1,16	1,57	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,252 mud	61,00	15,37	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,225 m3	46,41	10,44	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,050 m3	46,68	2,33	
diP02EPW020	Pates acero galvanizado 30x25	3,000 ud	2,68	8,04	
diP02EPO010	Tapa y marco circular fund. h=60 D=800	1,000 ud	28,10	28,10	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,997 %	1,00	2,00	
%IND01	Costes Indirectos	2,017 %	1,00	2,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>203,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>19.02.16</b>	<b>POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,00m.</b>	<b>ud</b>			
PC19.02.16_diE03ZLR030					
	Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.				
diO01OA030	Oficial primera	13,040 h	20,40	266,02	
diO01OA060	Peón especializado	6,520 h	17,46	113,84	
diP01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,344 m3	61,74	21,24	
diP03AM080	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,810 m2	1,16	2,10	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,636 mud	61,00	38,80	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,309 m3	46,41	14,34	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,126 m3	46,68	5,88	
diP02EPW020	Pates acero galvanizado 30x25	6,000 ud	2,68	16,08	
diP02EPT015	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	1,000 ud	73,83	73,83	
%AUX01	Medios Auxiliares	5,521 %	1,00	5,52	
%IND01	Costes Indirectos	5,577 %	1,00	5,58	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					563,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
19.02.17	POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m.	ud			
PC19.02.17_diE03ZLR040					
Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñado por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.					
diO01OA030	Oficial primera	15,600 h	20,40	318,24	
diO01OA060	Peón especializado	7,800 h	17,46	136,19	
diP01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,344 m3	61,74	21,24	
diP03AM080	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,810 m2	1,16	2,10	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,814 mud	61,00	49,65	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,580 m3	46,41	26,92	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,157 m3	46,68	7,33	
diP02EPW020	Pates acero galvanizado 30x25	8,000 ud	2,68	21,44	
diP02EPT015	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	1,000 ud	73,83	73,83	
%AUX01	Medios Auxiliares	6,569 %	1,00	6,57	
%IND01	Costes Indirectos	6,635 %	1,00	6,64	
TOTAL PARTIDA .....					670,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
19.02.18	POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m	ud			
PC19.02.18_diE03ZLR050					
Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñado por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.					
diO01OA030	Oficial primera	17,440 h	20,40	355,78	
diO01OA060	Peón especializado	8,720 h	17,46	152,25	
diP01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,443 m3	61,74	27,35	
diP03AM080	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	2,328 m2	1,16	2,70	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	1,126 mud	61,00	68,69	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,750 m3	46,41	34,81	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,225 m3	46,68	10,50	
diP02EPW020	Pates acero galvanizado 30x25	10,000 ud	2,68	26,80	
diP02EPT018	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=120	1,000 ud	78,73	78,73	
%AUX01	Medios Auxiliares	7,576 %	1,00	7,58	
%IND01	Costes Indirectos	7,652 %	1,00	7,65	
TOTAL PARTIDA .....					772,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
19.03	FONTANERÍA				
19.03.01	CONEXIÓN ARMARIO CONTADOR EXISTENTE	m			
zdiE20NTM001					
Se comprenden todos los trabajos de conexión a armario contador existente del edificio, incluso instalación de valvulas de esfera 1 1/4", grifos de prueba, válvulas de retención, materiales auxiliares, conexionado, comprobaciones y puesta a punto. Instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,060 h	20,59	1,24	
diO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500 h	18,76	28,14	
diP17AR020	Armario poliest. 517x535 mm.	1,000 ud	73,65	73,65	
diP17AR030	Anclaje contador p/arm.	2,000 ud	2,71	5,42	
diP17BV070	Grifo de prueba DN-20	1,000 ud	7,21	7,21	
diP17W040	Verificación contador 1 1/4" 30 mm.	1,000 ud	3,59	3,59	
diP17XE040	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	2,000 ud	10,87	21,74	
diP17XR040	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000 ud	8,68	8,68	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP17YC040	Codo latón 90° 40 mm-1 1/4"	2,000 ud	4,82	9,64	
diP17YR010	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	1,000 ud	3,01	3,01	
diP17YT040	Te latón 40 mm. 1 1/4"	1,000 ud	10,65	10,65	
diP17PU010	Tubo multicapa 16x2 mm	1,000 m	1,72	1,72	
diP17PU110	P.p. acces. 16x2	1,000 ud	1,37	1,37	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,761 %	1,00	1,76	
%IND01	Costes Indirectos	1,778 %	1,00	1,78	

TOTAL PARTIDA..... 179,60

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

19.03.02	TUBO ALIM. POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"	m			
diE20ML040	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120 h	20,59	2,47	
diP17PA020	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	1,150 m	0,99	1,14	
diP17YC050	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	0,500 ud	5,36	2,68	
diP17YE040	Enlace mixto latón macho 50mm.-1 1/2"	0,250 ud	3,73	0,93	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,072 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,073 %	1,00	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 7,36

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

19.03.03	TUB.POL.ALT.DENS.Ø25mm,6at.	m			
diU10APA020	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)				
diO01OA030	Oficial primera	0,032 h	20,40	0,65	
diP26TPA020	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=25mm	1,000 m	0,44	0,44	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,011 %	1,00	0,01	
%IND01	Costes Indirectos	0,011 %	1,00	0,01	

TOTAL PARTIDA..... 1,11

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

19.03.04	BOCA DE RIEGO, BRIDA Ø 40mm	ud			
diU10AF540	Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm				
diO01OA030	Oficial primera	0,240 h	20,40	4,90	
diO01OA070	Peón ordinario	0,240 h	17,34	4,16	
diP26RB010	Boca riego Madrid fundición equipada	1,000 ud	115,73	115,73	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,248 %	1,00	1,25	
%IND01	Costes Indirectos	1,260 %	1,00	1,26	

TOTAL PARTIDA..... 127,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

19.03.05	ARQUETA 30X30X30 1/2P. E=10CM	ud			
diU10C040	Arqueta de registro de 30 x 30 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada,y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.				
diO01OA030	Oficial primera	0,720 h	20,40	14,69	
diO01OA070	Peón ordinario	0,720 h	17,34	12,48	
diM05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,020 h	25,27	0,51	
diM06MR040	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,010 h	9,15	0,09	
diP01LT020	Ladrillo perforado toco 24x11,5x7 cm.	0,024 mud	61,00	1,46	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,020 m3	46,68	0,93	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,007 m3	46,41	0,32	
diP01HM010	Hormigón HL20/P/20/I central	0,030 m3	51,80	1,55	
diP26Q020	Rgto.acomet.acera fund.30x30 cm	1,000 ud	13,53	13,53	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,456 %	1,00	0,46	
%IND01	Costes Indirectos	0,460 %	1,00	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 46,48

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.03.06</b>	<b>VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"</b>	<b>ud</b>			
diU10DV030	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	20,59	4,12	
diP26VC240	Válvula comp.bronce ø=1"	1,000 ud	7,35	7,35	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,115 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,116 %	1,00	0,12	

**TOTAL PARTIDA** ..... **11,71**

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

<b>19.03.07</b>	<b>VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1"</b>	<b>ud</b>			
diU10DV150	Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=1" con rosca, instalada.				
diO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,336 h	20,59	6,92	
diP26VT040	Válvula retenc.bronce ø=1"	1,000 ud	27,42	27,42	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,343 %	1,00	0,34	
%IND01	Costes Indirectos	0,347 %	1,00	0,35	

**TOTAL PARTIDA** ..... **35,03**

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

<b>19.03.08</b>	<b>FILTRO MALLA EN Y DE 1" METAL</b>	<b>ud</b>			
diU10DF010	Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.				
diO01OA030	Oficial primera	0,160 h	20,40	3,26	
diP26L020	Filtro incl.malla de acero D=1"	1,000 ud	64,07	64,07	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,673 %	1,00	0,67	
%IND01	Costes Indirectos	0,680 %	1,00	0,68	

**TOTAL PARTIDA** ..... **68,68**

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

## 19.04 ELECTRICIDAD

<b>19.04.01</b>	<b>Línea electrica 5x35 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo</b>	<b>m</b>			
zdiE17CIS0301	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x35 mm2, en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, bajo tubo de 160mm, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 90 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP15AE180	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	5,000 m	4,87	24,35	
diP15GB150	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 160 mm	1,000 m	5,62	5,62	
diP15GB330	Manguito unión 160 mm	1,000 ud	3,00	3,00	
diP15GB360	Cinta señalizadora	1,000 m	0,10	0,10	
diP15GB370	Placa cubrecables	1,000 m	1,12	1,12	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,380 %	1,00	0,38	
%IND01	Costes Indirectos	0,384 %	1,00	0,38	

**TOTAL PARTIDA** ..... **38,78**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.02	Línea eléctrica 5x6 mm2 SZ1-K (AS+) RF en montaje subterráneo	m			
zdiE17CIS1251	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 63 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexion de cables, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica; totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.				
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,100 h	19,77	1,98	
diO01OB260	Ayudante electricista	0,100 h	18,50	1,85	
diP15AI040	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	5,000 m	1,76	8,80	
diP15GB129	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 63 mm	1,000 m	2,43	2,43	
diP15GB299	Manguito unión 63 mm	1,000 ud	1,48	1,48	
diP15GB360	Cinta señalizadora	1,000 m	0,10	0,10	
diP15GB370	Placa cubrecables	1,000 m	1,12	1,12	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,178 %	1,00	0,18	
%IND01	Costes Indirectos	0,179 %	1,00	0,18	
TOTAL PARTIDA .....					18,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
19.04.03	ARQUETA 30X30X30 1/2P. E=10CM	ud			
diU10C040	Arqueta de registro de 30 x 30 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada,y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.				
diO01OA030	Oficial primera	0,720 h	20,40	14,69	
diO01OA070	Peón ordinario	0,720 h	17,34	12,48	
diM05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,020 h	25,27	0,51	
diM06MR040	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,010 h	9,15	0,09	
diP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,024 mud	61,00	1,46	
diP01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,020 m3	46,68	0,93	
diP01MC040	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,007 m3	46,41	0,32	
diP01HM010	Hormigón HL20/P/20/I central	0,030 m3	51,80	1,55	
diP26Q020	Rgtró.acomet.acera fund.30x30 cm	1,000 ud	13,53	13,53	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,456 %	1,00	0,46	
%IND01	Costes Indirectos	0,460 %	1,00	0,46	
TOTAL PARTIDA .....					46,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
19.05	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO				
19.05.01	Canalización Enlace 4 tubos 63 mm en acera	m			
diE19IA020	Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura sin reposición de acera.				
diO01OA030	Oficial primera	0,020 h	20,40	0,41	
diO01OA070	Peón ordinario	0,020 h	17,34	0,35	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
diP01HM010	Hormigón HL20/P/20/I central	0,049 m3	51,80	2,54	
diP15GD130	Tubo rígido PVC 63 mm	4,000 m	4,10	16,40	
diP22TC180	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	1,500 ud	0,78	1,17	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,214 %	1,00	0,21	
%IND01	Costes Indirectos	0,217 %	1,00	0,22	
TOTAL PARTIDA .....					21,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.02	Arqueta registro enlace 400x400x600	ud			
diE19A030	Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.				
diO01OA030	Oficial primera	0,500 h	20,40	10,20	
diO01OA070	Peón ordinario	0,500 h	17,34	8,67	
diP01HM010	Hormigón HL20/P/20/I central	0,084 m3	51,80	4,35	
diP22TR040	Juego ganchos tiro	1,000 ud	5,61	5,61	
diP22TR210	Arqueta 40x40x60 prefabricada	1,000 ud	94,00	94,00	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,228 %	1,00	1,23	
%IND01	Costes Indirectos	1,241 %	1,00	1,24	
TOTAL PARTIDA .....					125,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
19.05.03	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH	m			
diE19IB110	Suministro y montaje de cable multipar para intalacion interior de 25x2x24 AGW cat 3 cubierta tipo LSZH, con conductor de cobre electrolítico clase 1, cubierta de material libre de halógenos e ignífugo conforme IEC 60332-1 y aislamiento en polietileno, para su distribución en el interior de tubo o canal				
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100 h	19,77	1,98	
diP22IB120	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH	1,000 m	1,38	1,38	
diP01DA150	Pequeño material	1,000 ud	0,57	0,57	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,039 %	1,00	0,04	
%IND01	Costes Indirectos	0,040 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA .....					4,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					
19.05.04	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	m			
diE19IF180	Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10.				
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050 h	19,77	0,99	
diO01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,050 h	18,50	0,93	
diP22IF160	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	1,000 m	2,43	2,43	
%PM1	Pequeño material	0,044 %	1,00	0,04	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,044 %	1,00	0,04	
%IND01	Costes Indirectos	0,044 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA .....					4,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
19.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
19.06.01	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COHEIVOS	m3			
diE02CM020	Excavación de tierras a cielo abierto en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,025 h	17,34	0,43	
diM05EC005	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,040 h	46,83	1,87	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,023 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,023 %	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA .....					2,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
19.06.02	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COHEIVOS	m3			
diE02PM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,105 h	17,34	1,82	
diM05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,210 h	22,70	4,77	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,066 %	1,00	0,07	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%IND01	Costes Indirectos	0,067 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					6,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
19.06.03	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.	m3			
diE02ES050	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,900 h	17,34	15,61	
diM05EC040	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	0,160 h	28,18	4,51	
diM08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,850 h	2,31	1,96	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,221 %	1,00	0,22	
%IND01	Costes Indirectos	0,223 %	1,00	0,22	
TOTAL PARTIDA .....					22,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
19.06.04	EXC.ZANJA A MÁQUINA T.COHEIVOS	m3			
diE02EM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,130 h	17,34	2,25	
diM05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200 h	22,70	4,54	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,068 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,069 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					6,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
19.06.05	RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.	m3			
diE02SZ040	Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,600 h	17,34	10,40	
diM08RB030	Bandeja vibrante de 170 kg.	0,300 h.	3,02	0,91	
diP01AA125	Arena silicea lavada trit.	1,200 m3	12,57	15,08	
diP01DA130	Agua	0,100 m3	1,02	0,10	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,265 %	1,00	0,27	
%IND01	Costes Indirectos	0,268 %	1,00	0,27	
TOTAL PARTIDA .....					27,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
19.06.06	EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.	m2			
diE02RW020	Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.				
diM08N020	Motoniveladora de 200 CV	0,008 h	48,27	0,39	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,004 %	1,00	0,00	
%IND01	Costes Indirectos	0,004 %	1,00	0,00	
TOTAL PARTIDA .....					0,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19.06.07	EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA S/APORTE	m3			
diE02SA100	Relleno y extendido con arena, propias de la excavación, realizado por medios manuales en tongadas de 30 cm de espesor. Medido el volumen ejecutado.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,34	1,73	
diM08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,500 h	2,31	1,16	
diM08CA020	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020 h	26,17	0,52	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,042 h	31,86	1,34	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,048 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,048 %	1,00	0,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					4,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
19.06.08	EXC.ZANJA SANEAM. CUALQUIER TERRENO H < 6m	m3			
PC19.06.08_zdiE02ES0502					
Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.					
diO01OA070	Peón ordinario	0,900 h	17,34	15,61	
diM05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,032 h	44,33	1,42	
diM08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,850 h	2,31	1,96	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,190 %	1,00	0,19	
%IND01	Costes Indirectos	0,192 %	1,00	0,19	
TOTAL PARTIDA .....					19,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
19.06.09	RELLENO/COMPACT.M/MEC. S/APORTE	m3			
PC19.06.09_diE02SA080					
Relleno y extendido con tierras propias, realizado por medios mecánicos en tongadas de 30 cm de espesor. Medido el volumen ejecutado.					
diO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,34	1,73	
diM08CA020	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020 h	26,17	0,52	
diM08RN020	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	0,020 h	19,97	0,40	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,035 h	31,86	1,12	
diM08N010	Motoniveladora de 135 CV	0,020 h	40,01	0,80	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,046 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,046 %	1,00	0,05	
TOTAL PARTIDA .....					4,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
19.06.10	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA	m3			
PC02.06_zdiE02SA031					
Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.					
diO01OA070	Peón ordinario	0,150 h	17,34	2,60	
diP01AF050	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	2,000 t	4,19	8,38	
diM08N020	Motoniveladora de 200 CV	0,020 h	48,27	0,97	
diM08RN020	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	0,020 h	19,97	0,40	
diM08CA020	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020 h	26,17	0,52	
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,050 h	31,86	1,59	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,145 %	1,00	0,15	
%IND01	Costes Indirectos	0,146 %	1,00	0,15	
TOTAL PARTIDA .....					14,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20	SEGURIDAD Y SALUD				
20.01	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA				
20.01.01	CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m	ud			
diS03C010	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones				
diP31BC020	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	0,280 ud	3.300,23	924,06	
diP18LU010	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	0,250 ud	47,65	11,91	
diP18D110	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	0,250 ud	53,34	13,34	
diP20AE122	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	0,250 ud	137,93	34,48	
diO01OA040	Oficial segunda	2,000 h	18,82	37,64	
diO01OA070	Peón ordinario	2,000 h	17,34	34,68	
%AUX01	Medios Auxiliares	10,561 %	1,00	10,56	
%IND01	Costes Indirectos	10,667 %	1,00	10,67	
TOTAL PARTIDA .....					1.077,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.01.02	CASETA VEST.20,50 m² <6 m	ud			
diS03C110	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31BC040	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	0,300 ud	3.255,03	976,51	
diO01OA040	Oficial segunda	1,000 h	18,82	18,82	
diO01OA070	Peón ordinario	1,000 h	17,34	17,34	
%AUX01	Medios Auxiliares	10,127 %	1,00	10,13	
%IND01	Costes Indirectos	10,228 %	1,00	10,23	
TOTAL PARTIDA .....					1.033,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
20.01.03	CASETA COMED.20,50m² <6 m	ud			
diS03C210	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31BC060	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	0,280 ud	2.893,37	810,14	
diO01OA040	Oficial segunda	1,000 h	18,82	18,82	
diO01OA070	Peón ordinario	1,000 h	17,34	17,34	
%AUX01	Medios Auxiliares	8,463 %	1,00	8,46	
%IND01	Costes Indirectos	8,548 %	1,00	8,55	
TOTAL PARTIDA .....					863,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
20.01.04	CASETA MODULOS <6 m	m2			
diS03C310	m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31BC080	Caseta modulada ensamblable	0,050 m2	813,76	40,69	
diO01OA040	Oficial segunda	0,100 h	18,82	1,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,34	1,73	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,443 %	1,00	0,44	
%IND01	Costes Indirectos	0,447 %	1,00	0,45	

TOTAL PARTIDA ..... 45,19

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

20.01.05	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS	m2		
diS03D010	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM010	Percha para aseos o duchas	0,050 ud	2,85	0,14
diP31BM040	Jabonera industrial 1 l.	0,050 ud	18,41	0,92
diP31BM050	Secamanos eléctrico	0,050 ud	87,81	4,39
diP31BM030	Espejo vestuarios y aseos	0,050 ud	25,97	1,30
diP31BM020	Portarrollos indust.c/cerrad.	0,050 ud	22,15	1,11
diP31BM100	Depósito-cubo basuras	0,050 ud	27,11	1,36
%AUX01	Medios Auxiliares	0,092 %	1,00	0,09
%IND01	Costes Indirectos	0,093 %	1,00	0,09

TOTAL PARTIDA ..... 9,40

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

20.01.06	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO	m2		
diS03D020	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM070	Taquilla metálica individual	0,100 ud	85,93	8,59
diP31BM090	Banco madera para 5 personas	0,100 ud	89,08	8,91
diP31BM030	Espejo vestuarios y aseos	0,100 ud	25,97	2,60
%AUX01	Medios Auxiliares	0,201 %	1,00	0,20
%IND01	Costes Indirectos	0,203 %	1,00	0,20

TOTAL PARTIDA ..... 20,50

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

20.01.07	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR	m2		
diS03D030	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM080	Mesa melamina para 10 personas	0,020 ud	173,28	3,47
diP31BM090	Banco madera para 5 personas	0,020 ud	89,08	1,78
diP31BM060	Horno microondas 18 l. 700W	0,020 ud	91,72	1,83
diP31BM100	Depósito-cubo basuras	0,020 ud	27,11	0,54
%AUX01	Medios Auxiliares	0,076 %	1,00	0,08
%IND01	Costes Indirectos	0,077 %	1,00	0,08

TOTAL PARTIDA ..... 7,78

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

20.02 PROTECCIONES PERSONALES

20.02.01	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO	ud		
diS01A010	Casco de seguridad homologado.			
diP31IA010	Casco seguridad básico	1,000 ud	4,85	4,85
%AUX01	Medios Auxiliares	0,049 %	1,00	0,05
%IND01	Costes Indirectos	0,049 %	1,00	0,05

TOTAL PARTIDA ..... 4,95

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

20.02.02	CHALECO REFLECTANTE	ud		
diS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC070	Peto reflectante amarillo/rojo	1,000 ud	13,46	13,46

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%AUX01	Medios Auxiliares	0,135 %	1,00	0,14	
%IND01	Costes Indirectos	0,136 %	1,00	0,14	
TOTAL PARTIDA .....					13,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.02.03	PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL.	ud			
diS01H110	Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.				
diP31IP130	Par zapatos piel plant/metal.	1,000 ud	24,86	24,86	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,249 %	1,00	0,25	
%IND01	Costes Indirectos	0,251 %	1,00	0,25	
TOTAL PARTIDA .....					25,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
20.02.04	TRAJE IMPERMEABLE	ud			
diS01A050	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP31IC030	Traje impermeable 2 p. PVC	1,000 ud	16,15	16,15	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,162 %	1,00	0,16	
%IND01	Costes Indirectos	0,163 %	1,00	0,16	
TOTAL PARTIDA .....					16,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.02.05	PAR DE BOTAS PVC	ud			
diS01H020	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en PVC con forro interior, puntera y talonera con doble capa reforzada, homologadas.				
diP31IP040	Par de botas PVC	1,000 ud	10,10	10,10	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,101 %	1,00	0,10	
%IND01	Costes Indirectos	0,102 %	1,00	0,10	
TOTAL PARTIDA .....					10,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
20.02.06	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS	ud			
diS01A120	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP31IA040	Semi-mascarilla 2 filtros	0,333 ud	40,09	13,35	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,134 %	1,00	0,13	
%IND01	Costes Indirectos	0,135 %	1,00	0,14	
TOTAL PARTIDA .....					13,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
20.02.07	MASCARILLA CELULOSA	ud			
diS01C070	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.				
diP31IA050	Mascarilla celulosa desechable	1,000 ud	2,18	2,18	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,022 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,022 %	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA .....					2,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
20.02.08	GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN	ud			
diS01D070	Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.				
diP31IA230	Gafas cazoleta c/ventilacion	1,000 ud	3,74	3,74	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,037 %	1,00	0,04	
%IND01	Costes Indirectos	0,038 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA .....					3,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.09	OREJERAS ANTIRUIDO	ud			
diS01E010	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.				
diP31IA250	Orejas antiruido	1,000 ud	11,88	11,88	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,119 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,120 %	1,00	0,12	
TOTAL PARTIDA .....					12,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
20.02.10	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC	ud			
diS01E040	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.				
diP31IA280	Par tapones antiruido PVC	1,000 ud	0,54	0,54	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,005 %	1,00	0,01	
%IND01	Costes Indirectos	0,006 %	1,00	0,01	
TOTAL PARTIDA .....					0,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
20.02.11	PAR GUANTES NEOPRENO	ud			
diS01G030	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.				
diP31IM010	Par guantes de neopreno	1,000 ud	2,24	2,24	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,022 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,023 %	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA .....					2,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
20.02.12	PAR MANGUITOS SOLDADURA	ud			
diS01G100	Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.				
diP31IM110	Par manguitos soldadura	1,000 ud	5,41	5,41	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,054 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,055 %	1,00	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					5,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
20.02.13	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12	ud			
diS01G050	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.				
diP31IM060	Par guantes serraje manga 12	1,000 ud	2,87	2,87	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,029 %	1,00	0,03	
%IND01	Costes Indirectos	0,029 %	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA .....					2,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
20.02.14	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.	ud			
diS01G080	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.				
diP31IM090	Par guantes dielectricos B.T.	1,000 ud	17,13	17,13	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,171 %	1,00	0,17	
%IND01	Costes Indirectos	0,173 %	1,00	0,17	
TOTAL PARTIDA .....					17,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.02.15	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T	ud			
diS01H050	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.				
diP31IP070	Par de botas dieléctricas B.T.	1,000 ud	37,68	37,68	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,377 %	1,00	0,38	
%IND01	Costes Indirectos	0,381 %	1,00	0,38	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					38,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.02.16	MANDIL SOLDADURA	ud			
diS01A070	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP31IC050	Mandil cuero para soldador	1,000 ud	16,22	16,22	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,162 %	1,00	0,16	
%IND01	Costes Indirectos	0,164 %	1,00	0,16	
TOTAL PARTIDA .....					16,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.02.17	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO	ud			
diS01F060	Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.				
diP31IS060	Cinturón antivibratorio	1,000 ud	21,05	21,05	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,211 %	1,00	0,21	
%IND01	Costes Indirectos	0,213 %	1,00	0,21	
TOTAL PARTIDA .....					21,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.02.18	CINTURÓN SEG.CAÍDA	ud			
diS01F010	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.				
diP31IS010	Cinturón amarre lateral anillas inox.	1,000 ud	37,10	37,10	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,371 %	1,00	0,37	
%IND01	Costes Indirectos	0,375 %	1,00	0,38	
TOTAL PARTIDA .....					37,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
20.02.19	PUNTO DE ANCLAJE FIJO	ud			
diS01SH030	Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,34	1,73	
diP31IS041	Punto de anclaje fijo	1,000 ud	12,00	12,00	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,158 %	1,00	0,16	
%IND01	Costes Indirectos	0,159 %	1,00	0,16	
TOTAL PARTIDA .....					16,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
20.02.20	CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m	m			
diS01F090	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.				
diP31IS090	Cuerda seg. poliamida l<50 m	1,000 ud	14,71	14,71	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,147 %	1,00	0,15	
%IND01	Costes Indirectos	0,149 %	1,00	0,15	
TOTAL PARTIDA .....					15,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS					
20.02.21	CUERDA SEG.POLIAMIDA l<25 m	m			
diS01F100	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP31IS100	Cuerda seg. poliamida l<25 m	1,000 ud	8,42	8,42	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,084 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,085 %	1,00	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					8,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.02.22	LÍNEA VERTICAL SOBRE CINTA ANILLADA	m.			
diS01SG060	Línea vertical de seguridad para anclaje de sistemas anticaídas, mediante cinta con anilla de acero cada 1,5 m, colgada con mosquetón sobre elementos resistentes o ahorcada mediante gaza o anilla, limitandose su uso a un solo trabajador. Incluso desmontaje				
diO01OA030	Oficial primera	0,100 h	20,40	2,04	
diO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,34	1,73	
diP31IS073	Cinta anillada	1,000 m.	3,05	3,05	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,068 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,069 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					6,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
20.02.23	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.	ud			
diS01SI030	Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP31IS079	Equipo trabajo vert. y horiz.	0,200 ud	202,61	40,52	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,405 %	1,00	0,41	
%IND01	Costes Indirectos	0,409 %	1,00	0,41	
TOTAL PARTIDA .....					41,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.02.24	EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS	ud			
diS01SI050	Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
diP31IS082	Equipo construcciones metálicas	0,200 ud	373,44	74,69	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,747 %	1,00	0,75	
%IND01	Costes Indirectos	0,754 %	1,00	0,75	
TOTAL PARTIDA .....					76,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
20.03	PROTECCIONES COLECTIVAS				
20.03.01	EXTINTOR CO2 6 KG	ud			
diS02F010	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31CI040	Extintor CO2 6 kg	1,000 ud	76,85	76,85	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,769 %	1,00	0,77	
%IND01	Costes Indirectos	0,776 %	1,00	0,78	
TOTAL PARTIDA .....					78,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
20.03.02	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm	ud			
diS02A260	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,34	1,73	
diP31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm	1,000 ud	9,02	9,02	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,108 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,109 %	1,00	0,11	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					10,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.03.03	CORDÓN DE BALIZAMIENTO	m			
diS02A240	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV230	Cordón de balizamiento	1,000 ud	2,54	2,54	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,025 %	1,00	0,03	
%IND01	Costes Indirectos	0,026 %	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA .....					2,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
20.03.04	SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP.	ud			
diS02A160	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV160	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	1,000 ud	13,25	13,25	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,133 %	1,00	0,13	
%IND01	Costes Indirectos	0,134 %	1,00	0,13	
TOTAL PARTIDA .....					13,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
20.03.05	SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm	ud			
diS02A130	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV130	Señal prohibición 45x33 cm.	1,000 ud	5,38	5,38	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,054 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,054 %	1,00	0,05	
TOTAL PARTIDA .....					5,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
20.03.06	SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm	ud			
diS02A150	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV150	Señal advertencia 45x33 cm.	1,000 ud	5,38	5,38	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,054 %	1,00	0,05	
%IND01	Costes Indirectos	0,054 %	1,00	0,05	
TOTAL PARTIDA .....					5,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
20.03.07	SEÑAL PELIGRO 0,70 m	ud			
diS02A030	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV030	Señal peligro 0,70 m.	1,000 ud	9,31	9,31	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,093 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,094 %	1,00	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					9,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.03.08	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE	ud			
diS02A120	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV120	Señal prohibición con soporte	1,000 ud	11,99	11,99	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,120 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,121 %	1,00	0,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					12,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
20.03.09	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE	ud			
diS02A140	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV140	Señal advertencia con soporte	1,000 ud	11,99	11,99	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,120 %	1,00	0,12	
%IND01	Costes Indirectos	0,121 %	1,00	0,12	
TOTAL PARTIDA .....					12,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
20.03.10	VALLA METALICA	m			
diS02B010	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31CB070	Valla metálica	1,000 m	1,52	1,52	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,015 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,015 %	1,00	0,02	
TOTAL PARTIDA .....					1,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
20.03.11	CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA	m2			
diS02B050	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31CB110	Cerram. prov. malla galvanizada	1,000 m2	9,27	9,27	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,093 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,094 %	1,00	0,09	
TOTAL PARTIDA .....					9,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
20.03.12	MARQUESINA DE PROTECCIÓN	m2			
diS02C050	Marquesina de protección formada por soportes de tubos y plataforma de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31CM030	Soporte metálico IPN-140	0,200 ud	22,31	4,46	
diP01EB020	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	0,008 m3	138,01	1,10	
diP01ET020	Tabla pino 2,00x10/30x26	0,005 m3	156,31	0,78	
diO01OA030	Oficial primera	1,033 h	20,40	21,07	
diO01OA050	Ayudante	1,033 h	18,16	18,76	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,462 %	1,00	0,46	
%IND01	Costes Indirectos	0,466 %	1,00	0,47	
TOTAL PARTIDA .....					47,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
20.03.13	TOPE RETROCESO CAMIONES	ud			
diS02D170	Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tabloncillos anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
diP31SV240	Tope retroceso camiones	1,000 ud	37,19	37,19	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,372 %	1,00	0,37	
%IND01	Costes Indirectos	0,376 %	1,00	0,38	
TOTAL PARTIDA .....					37,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20.03.14</b>	<b>MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b>	<b>m</b>			
diS02D180	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.				
diO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,34	1,73	
diP31CR070	Malla plástica stopper 1,00 m	0,350 m	0,96	0,34	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,021 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,021 %	1,00	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>20.03.15</b>	<b>PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.</b>	<b>m2</b>			
diS02D060	Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.				
diP31CR020	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,250 m2	1,09	0,27	
diO01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,40	1,02	
diO01OA070	Peón ordinario	0,050 h	17,34	0,87	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,022 %	1,00	0,02	
%IND01	Costes Indirectos	0,022 %	1,00	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>20.03.16</b>	<b>PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.</b>	<b>m2</b>			
diS02D080	Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.				
diP01EB010	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	0,040 m3	110,89	4,44	
diO01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,40	1,02	
diO01OA050	Ayudante	0,050 h	18,16	0,91	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,064 %	1,00	0,06	
%IND01	Costes Indirectos	0,064 %	1,00	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>20.03.17</b>	<b>BARAND.90 cm BORDE VACIADO</b>	<b>m</b>			
diS02D110	Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tabloncillos horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.				
diP31CB020	Trípode metálico	0,100 ud	51,02	5,10	
diP31CB030	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,003 m3	219,79	0,66	
diP31CB040	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,006 m3	219,79	1,32	
diO01OA030	Oficial primera	0,050 h	20,40	1,02	
diO01OA070	Peón ordinario	0,050 h	17,34	0,87	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,090 %	1,00	0,09	
%IND01	Costes Indirectos	0,091 %	1,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>20.03.18</b>	<b>INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA</b>	<b>ud</b>			
diS02G010	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.				
diP31CE030	Pica cobre p/toma tierra 14,3	2,000 m	5,49	10,98	
diP31CE040	Grapa para pica	1,000 ud	2,54	2,54	
diP31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm.	20,000 m	1,31	26,20	
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	5,000 h	19,77	98,85	
diO01OB260	Ayudante electricista	6,000 h	18,50	111,00	
diP15AA030	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	1,000 ud	15,94	15,94	
%AUX01	Medios Auxiliares	2,655 %	1,00	2,66	
%IND01	Costes Indirectos	2,682 %	1,00	2,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>270,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.19	PORTATIL LUMINOSO	ud			
diS02G060	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.				
diP31CE010	Lámpara portátil mano	1,000 ud	11,32	11,32	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,113 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,114 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					11,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.04	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD				
20.04.01	REUNION MENSUAL COMITE	ud			
diS03E060	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)				
diP31W010	Costo mensual Comité seguridad	1,000 ud	124,22	124,22	
%AUX01	Medios Auxiliares	1,242 %	1,00	1,24	
%IND01	Costes Indirectos	1,255 %	1,00	1,26	
TOTAL PARTIDA .....					126,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
20.04.02	HORA BRIGADA SEGURIDAD	ud			
diS03E070	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)				
diO01OB490	Brigada seguridad	1,000 h	28,67	28,67	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,287 %	1,00	0,29	
%IND01	Costes Indirectos	0,290 %	1,00	0,29	
TOTAL PARTIDA .....					29,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
20.04.03	HORA MANTENIMIENTO LOCALES	ud			
diS03E080	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)				
diO01OA070	Peón ordinario	1,000 h	17,34	17,34	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,173 %	1,00	0,17	
%IND01	Costes Indirectos	0,175 %	1,00	0,18	
TOTAL PARTIDA .....					17,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.04.04	HORA SEÑALISTA	ud			
diS03E090	Mano de obra de señalista (peón)				
diP31W070	Hora señalista	1,000 h	8,15	8,15	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,082 %	1,00	0,08	
%IND01	Costes Indirectos	0,082 %	1,00	0,08	
TOTAL PARTIDA .....					8,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21	GESTIÓN DE RESIDUOS				
21.01	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS	m3			
diG03A010	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diO01OA070	Peón ordinario	1,000 h	17,34	17,34	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,173 %	1,00	0,17	
%IND01	Costes Indirectos	0,175 %	1,00	0,18	
TOTAL PARTIDA .....					17,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.02	TRANSP.TIERRAS VERT.>20km.CARGA MEC.	m3			
diE02TT045	Carga y transporte de tierras al vertedero, o planta de reciclaje autorizada, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.				
diM05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,040 h	44,33	1,77	
diM07CB050	Camión basculante 6x4 20 t.	0,185 h	26,70	4,94	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,067 %	1,00	0,07	
%IND01	Costes Indirectos	0,068 %	1,00	0,07	
TOTAL PARTIDA .....					6,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
21.03	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NATURALEZA PETREA<10 km	m3			
diG03BA070	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.				
diM05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,240 h	31,86	7,65	
diM07CB020	Camión basculante 4x2 10 t.	0,120 h	23,90	2,87	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,105 %	1,00	0,11	
%IND01	Costes Indirectos	0,106 %	1,00	0,11	
TOTAL PARTIDA .....					10,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
21.04	ALQUILER CONTENEDOR CHATARRA 16 m3	mes			
diG03CB010	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diM13O090	Alq.conten. chatarra 16m3	1,000 mes	76,66	76,66	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,767 %	1,00	0,77	
%IND01	Costes Indirectos	0,774 %	1,00	0,77	
TOTAL PARTIDA .....					78,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
21.05	ALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16 m3	mes			
diG03CB040	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diM13O120	Alq.conten. plásticos 16m3	1,000 mes	76,67	76,67	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,767 %	1,00	0,77	
%IND01	Costes Indirectos	0,774 %	1,00	0,77	
TOTAL PARTIDA .....					78,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.06	ALQUILER CONTENEDOR CARTONES 16 m3	mes			
diG03CB070	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diM13O150	Alq.conten. cartones 16m3	1,000 mes	76,67	76,67	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,767 %	1,00	0,77	
%IND01	Costes Indirectos	0,774 %	1,00	0,77	
TOTAL PARTIDA .....					78,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
21.07	ALQUILER CONTENEDOR MADERA 16 m3	mes			
diG03CB100	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diM13O180	Alq.conten. madera 16m3	1,000 mes	76,67	76,67	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,767 %	1,00	0,77	
%IND01	Costes Indirectos	0,774 %	1,00	0,77	
TOTAL PARTIDA .....					78,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
21.08	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km COMPARTIDO	u			
diG04B010	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras).El transporte será a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)				
diO01OA080	Maquinista o conductor	0,500 h	18,95	9,48	
diM02CA010	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	0,500 h	4,82	2,41	
diP35BT010	Retirada camión 3,5 t pma 200 km compartida	1,000 u	36,84	36,84	
%AUX01	Medios Auxiliares	0,487 %	1,00	0,49	
%IND01	Costes Indirectos	0,492 %	1,00	0,49	
TOTAL PARTIDA .....					49,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
21.09	CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS	m3			
diG02B030	Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diM07N035	Canon de tierra a vertedero	1,000 m3	4,90	4,90	
TOTAL PARTIDA .....					4,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
21.10	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO	m3			
diG03BB020	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diM07N105	Canon escombros mixto a planta RCD	1,000 t	20,08	20,08	
TOTAL PARTIDA .....					20,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

### HOJA DE DECLARACIÓN FIRMADA DE PRECIOS

"En el caso de que en la obra se incluyesen partidas nuevas en el momento de la ejecución, éstas constarán de los mismos precios unitarios que los de este Proyecto, siempre que éstos existan.

Cuando se juzgue necesario emplear materiales o ejecutar unidades de obra que no figuren en la anterior relación, el cálculo de los nuevos precios se basará, en cuanto resulte de aplicación, en los costes fijados en la descomposición de precios anteriores o en su caso en los correspondientes a la base de datos publicada por la COMUNIDAD DE MADRID en vigor".

En relación con el tema de la descomposición de precios hay que recordar que el objeto de ésta es la justificación del precio unitario aplicado a la unidad de obra, pero que no constituye una definición exhaustiva, ni excluyente de los elementos que la componen, según se deduce de la cláusula 51 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la contratación de obras del Estado:

**"Cláusula 51. Precios.** *Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios.*"

El concepto "correcta ejecución" debe entenderse en el sentido de "buena práctica constructiva" así como el de cumplimiento de todas las normas de obligada aplicación en la ejecución de la unidad de obra. Por tanto, como se ha dicho anteriormente, el precio a abonar por la unidad correctamente ejecutada será el que figura en letra al pie de cada uno de ellos, al margen de los errores formales que pudieran existir en su descomposición.

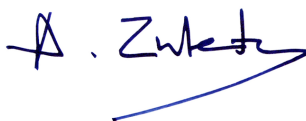
De otro modo: la existencia de errores materiales o formales en cualquiera de los elementos que componen el precio de la unidad considerada, no será motivo en ningún caso para la redacción de un precio contradictorio que sustituya al que figura en el proyecto aprobado.

Madrid, a la fecha de la firma.

Los Arquitectos,



Jaime Martínez de Ubago de Liñán



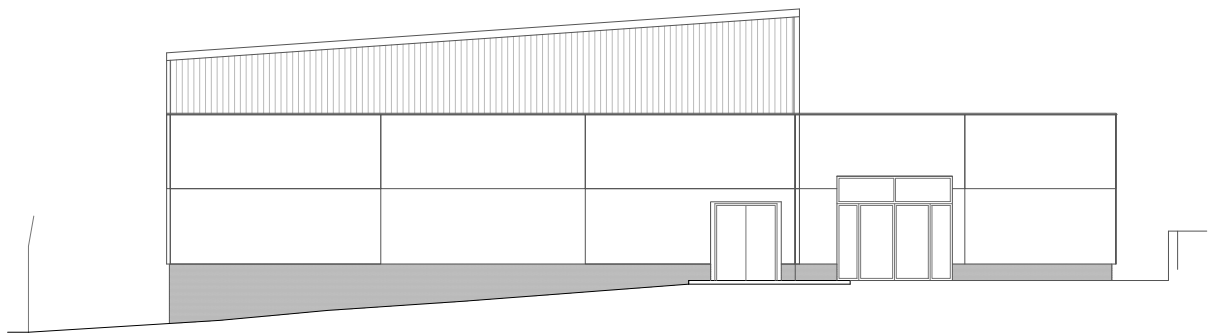
Aldara Zuleta del Rivero



PROYECTO DE TERMINACIÓN DE

**CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL**

**CEIPSO LA LUNA DE RIVAS-VACIAMADRID**



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
VICEPRESIDENCIA,  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

SITUACIÓN

AVENIDA DE LA TIERRA Nº2  
28523 RIVAS-VACIAMADRID (MADRID)

PROPIEDAD

D.G. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTOS

ALDARA ZULETA DEL RIVERO  
JAIME MARTÍNEZ DE UBAGO DE LIÑÁN



DIRECCIÓN GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
Consejería de Educación  
Ciencia y Universidades  
**Comunidad de Madrid**

**SUPERVISADO**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA							
diU02BD010	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. Entrada de maquinaria a la obra	1	45,00	4,00	0,40	72,00		
						72,00	1,77	127,44
01.02	m3 FORMACIÓN TERRAP.CORO.OBRA							
diU02ET020	Formación de terraplén (coronación) por medio mecánicos y en capas no superiores a 20 cm, con suelos adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil. Entrada de maquinaria a la obra	1	45,00	4,00	0,20	36,00		
						36,00	2,36	84,96
01.03	ud PUERTA 3,00x2,00 40/14 STD							
diE15VPM030	Puerta de 1 hoja de 3,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Acceso	1				1,00		
						1,00	289,96	289,96
TOTAL 01 .....								502,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m2 DESBR.Y LIMP.TERR. C/ARBUSTOS A MÁQ.							
diE02AM020	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, medida la superficie ejecutada. Zona de actuación en la parcela	1	950,00			950,00		
						950,00	1,17	1.111,50
02.02	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COHEIVOS							
diE02CM020	Excavación de tierras a cielo abierto en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Plataforma 1 626,75 a 625,35	1	360,00		1,40	504,00		
	Plataforma 2	0,5	290,00		1,40	203,00		
	Plataforma 3 625,25 a 624,30	0,5	116,00		1,05	60,90		
	Medición de proyecto	-1	767,90			-767,90		
	Excavación fase 1	0,5	1.149,26			574,63		
	Excavación para nueva cimentación	0,5	1.792,92			896,46		
						1.471,09	2,34	3.442,35
02.03	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COHEIVOS							
diE02PM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. ENCEPADOS 2 PILOTES	36	2,45	1,25	1,00	110,25		
		-1	110,25			-110,25		
						0,00	6,73	0,00
02.04	m3 DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MAQ.							
diE01DM040	Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.  Fase 1 cimentación encontrada	8	0,80	0,80	0,50	2,56		
						2,56	81,20	207,87
02.05	m3 EXC.VAC.ROCA DURA C/MART.ROMP							
PC02.05_zdiE02CM061	Excavación de tierras a cielo abierto en suelo de roca dura, con medios mecánicos (ripper/ diente de excavación/ rejón), hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.  Excavación fase 1	0,5	1.149,26			574,63		
	Excavación para nueva cimentación	0,5	1.792,92			896,46		
						1.471,09	17,89	26.317,80
02.06	m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA							
PC02.06_zdiE02SA031	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.  Mejora de terreno bajo losa cimentación	1	815,74		0,40	326,30		
						326,30	14,76	4.816,19
TOTAL 02.....								35.895,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	CIMENTACIÓN							
03.01	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 HA-35/Qc							
zdiE04PI200	Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-35/L/12/IIa+Qc fabricado en central, con cemento sulforresistente y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 10 kg/m. Incluso p/p de separadores, trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Dosificación, elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: UNE-EN 206-1, EHE 08, CTE DB SE-C, UNE EN 1536, NTE CPI.					0,00	69,56	0,00
03.02	m INCREMENTO PERF. PILOTE VIDIA Y/O TREPANO							
diE04I040	Incremento por uso de útil de vidia y/o trepano para perforación de pilote.					0,00	11,07	0,00
03.03	ud DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR							
diE04PI230	Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI , EHE y CTE-SE-C.					0,00	12,38	0,00
03.04	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 (cem SR) V.MAN							
zdiE04CM027	Hormigon de limpieza de resistencia característica 15 MPa, árido 20 mm y cemento sulforresistente							
	Losa cimentación	1	773,60		0,10	77,36		
						77,36	77,64	6.006,23
03.05	m3 H.ARM. ENCEPADOS HA-35/B/20/Qc + 90 kg/m3 ACERO - V.GRÚA							
zdiE04EA040	Hormigón armado HA-35/B/20/Qc, cemento sulforresistente, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (90 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE.					0,00	254,68	0,00
03.06	kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S							
diA03R050	Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.					0,00	1,24	0,00
03.07	m2 IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1							
diE10IAL010	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastomérico FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.					0,00	12,11	0,00
03.08	m2 IMP.REV.ELAST. MUROS SÓTANO CAUCHO							
zdiE10INR055	Suministro y aplicación de emulsión de caucho asfalto para la protección por el exterior de las juntas de hormigonado en la cimentación, sin andamios, aplicada en dos capas, con consumo de 1,5 kg/m2 sobre soporte liso, más una capa protectora antipunzonante, de geotextil no tejido termo soldado de polipropileno de 125 gr/m2.					0,00	27,63	0,00
03.09	m Conductor desnudo de cobre 35 mm2							
diE17V010	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.							
	RED EQUIPOTENCIAL	2	30,24			60,48		
		2	25,39			50,78		
		2	15,11			30,22		
						141,48	2,52	356,53
03.10	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable							
diE17V040	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.							
	CONEXIONES ENTRE CABLEADO	10				10,00		
						10,00	4,40	44,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	ud Soldadura aluminotérmica cable/placa							
diE17V060	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.							
	Conexión placas de anclaje	26				26,00		
						26,00	4,40	114,40
03.12	ud Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica							
diE17V080	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.							
	ARQUETAS TOMA TIERRA	3				3,00		
						3,00	47,64	142,92
03.13	m3 H.ARM. LOSA CIM. HA-35/B/20/QC + 80kg/m3 ACERO - V.CAM-BOMBA							
PC03.13_zdiE04LA121	Hormigón armado HA-35/B/20/Qc, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (80 kg/m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.							
	Losa cimentacion	1	773,600		0,500	386,800		
						386,80	216,87	83.885,32
03.14	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 C. + 80kg/m3 ACERO - e=30cm - V.CAM-BOMBA							
PC03.14_zdiE04MA175	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x2,40 m. a dos caras con grúa-pluma, por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.							
	Murete sanitario	1	30,740	0,300	0,800	7,378		
		1	15,430	0,300	0,800	3,703		
		1	15,610	0,300	0,800	3,746		
		4	16,640	0,300	0,800	15,974		
		3	25,280	0,300	0,800	18,202		
						49,00	280,58	13.748,42
03.15	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MET. PILARES 200kg/m3 ACERO - V.CAM-BOMBA							
PC03.15_zdiE05HSA01013	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda elaborado en central, en pilares de 50x50 cm., i/p.p. de armadura (200 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.							
	Machones pilares P4, P36, P31, P26, P27, P21, P20, P13, P1	9	0,50	0,50	0,80	1,80		
	Machones pilares P8, P12, P18, P24, P30, P9, P5	7	0,50	0,65	0,80	1,82		
	Machones pilares P35, P34, P33, P2, P3	5	0,55	0,45	0,80	0,99		
	Machones pilares P32 y P14	2	0,50	0,40	0,80	0,32		
	Machones pilares P25 y P19	2	0,45	0,50	0,80	0,36		
	Machón pilar P15	1	0,45	0,45	0,80	0,16		
						5,45	411,80	2.244,31
03.16	m3 H.ARM. HA-35/B/20/Qc ENC. 2 C. + 85kg/m3 ACERO - e=30cm - V.CAM-BOMBA							
PC03.16_zdiE04MA176	Hormigón armado HA-35N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo Qc, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (85kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.							
	Muro 1	1	3,540	0,250	2,530	2,239		
	Muro 2	1	20,460	0,250	2,530	12,941		
	Muro 3	1	27,660	0,250	2,530	17,495		
	Muro 4	1	1,780	0,250	2,530	1,126		
						33,80	303,77	10.267,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.17	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.							
PC03.17_diE10IAW030	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.							
	Perímetro losa de cimentación	1	77,70		1,70	132,09		
	Muro 4	1	1,78		3,03	5,39		
						137,48	16,31	2.242,30
03.18	m3 FORMACION PENDIENTES MORTERO HIDRÓFUGO							
PC03.18_zdiE09CP0801	Formación de pendiente para drenaje, realizado con mortero hidrófugo sobre cimentación con una resistencia mínima de 22 kg/cm2, i/vertido, regleado y medios auxiliares.							
	Pendientes sobre cimentación para drenaje zona exterior	1	27,16	1,53	0,05	2,08		
		1	15,76	1,53	0,05	1,21		
		1	2,88	3,88	0,05	0,56		
		1	2,90	2,16	0,05	0,31		
		1	3,51	1,72	0,05	0,30		
						4,46	115,71	516,07
TOTAL 03.....								119.567,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	ESTRUCTURA							
04.01	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.GRÚA							
diE04CM040	Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido mediante bomba y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.					0,00	66,61	0,00
04.02	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD.VIGAS CUELG. 100kg/m3 ACERO							
zdiE05HVA030	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue sanitarias y enanos de pilares, i/p.p. de armadura (100 kg/m3.), encofrado de madera y pasos de persona entre cámaras, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.					0,00	458,64	0,00
04.03	ud PLAC.ANCLAJE S275 40x40x1,5 cm							
zdiE05AP060	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x400x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.					0,00	45,57	0,00
04.04	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=1000kg/m2							
zdiE05PFA070	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de hasta 7 m. y una carga total de forjado de 1000 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o de acero (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos, zunchos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado con regla, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.					0,00	47,22	0,00
04.05	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUNCHOS							
zdiE05HVM010	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en obra, en zunchos de apoyo de panel de fachada, incluso encofrado lateral y vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según EHE-08.					0,00	113,60	0,00
	PARTIDA DUPLICADA EN EL CAPÍTULO DE CERRAMIENTO EXTERIOR							
04.06	kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S							
diA03R050	Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.					0,00	1,24	0,00
04.07	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA							
diE05AAL010	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.							
	PILARES							
	HEB-200							
	P13,P19,P25,P31,P14,P32	6	4,30	61,30			1.581,54	
	P20,P26	2	3,30	61,30			404,58	
	HEB-220							
	P15,P21,P27	3	6,73	71,50			1.443,59	
	P1, P33	2	7,13	71,50			1.019,59	
	P2,P34	2	6,74	71,50			963,82	
	P3,P35	2	6,35	71,50			908,05	
	P4,P36	2	5,96	71,50			852,28	
	HEB-240							
	P5,P9	2	6,73	83,20			1.119,87	
	P8,P12,P18,P24,P30	5	5,96	83,20			2.479,36	
	VIGAS							
	HEB-160							
	VIGA PERIMETRO h= CUB. VESTUARIOS							
	(P30-P36)(P1-P5)(P4-P8)	3	4,79	42,60			612,16	
	(P27-P33)(P5-P9)(P24-P30)(P8-P12)	4	4,80	42,60			817,92	
	(P15-P21)(P12-P18)	2	4,81	42,60			409,81	
	(P18-P24)	1	4,79	42,60			204,05	
	(P21-P27)(P9-P15)	2	4,82	42,60			410,66	
	(P35-P36)(P3-P4)(P33-P34)(P1-P2)	4	5,34	42,60			909,94	
	(P34-P35)(P3-P2)	2	5,37	42,60			457,52	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIGA FORJADO CUB. VESTUARIOS							
	HEB-160							
	(P13-P19)	1	4,83	42,60		205,76		
	(P19-P25)	1	4,84	42,60		206,18		
	(P25-P31)	1	4,82	42,60		205,33		
	HEB-200							
	(P13-P14)(P19-20)(P25-P26)(P31-P32)	4	3,65	61,30		894,98		
	(P14-P15)(P21-P20)(P27-P26)(P33-P32)	4	4,62	61,30		1.132,82		
	ATADO PERÍMETRO CUBIERTA PISTA							
	HEB-140							
	(P30-P36)(P1-P5)(P4-P8)	3	4,79	33,70		484,27		
	(P27-P33)(P5-P9)(P24-P30)(P8-P12)	4	4,80	33,70		647,04		
	(P15-P21)(P12-P18)	2	4,81	33,70		324,19		
	(P18-P24)	1	4,79	33,70		161,42		
	(P21-P27)(P9-P15)	2	4,82	33,70		324,87		
	VIGAS CUBIERTA HEB-140 EXTREMOS							
	(P1-P4)	1	17,00	33,70		572,90		
	(P33-P36)	1	17,00	33,70		572,90		
	CRUCES DE SAN ANDRÉS							
	L100x10	2	6,37	15,00		191,10		
		2	6,17	15,00		185,10		
		4	6,21	15,00		372,60		
		2	5,45	15,00		163,50		
		2	5,92	15,00		177,60		
						21.417,30	1,66	35.552,72
04.08	kg ACERO S275 EN VIGAS BOYD							
diE05AAL040	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas boyd con incremento de canto igual a 1.5, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.							
	CUBIERTA BOYD 540 (HEB-360)	5	18,00	142,00		12.780,00		
						12.780,00	2,42	30.927,60
04.09	kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA							
diE05AAT010	Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.							
	CORREAS CUBIERTA							
	#140x80x4	15	5,10	12,97	6,00	5.953,23		
						5.953,23	2,04	12.144,59
04.10	kg CRUCES DE SAN ANDRÉS DE ACERO CORRUGADO							
zdiA03R050	Acero corrugado B 500 S pra cruces de san Andrés, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, con roscado extremo y tensores, incluso p.p. de despuntes, cartelas, pequeño material, pintura, etc. Según EHE-08 y CTE-SE-A.							
	CRUCES DE SAN ANDRÉS EN CUBIERTA	12	8,00	1,60		153,60		
						153,60	15,63	2.400,77
04.11	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60							
diE05AK070	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.							
	PILARES							
	HEB-200							
	P13,P19,P25,P31,P14,P32	6	4,30	1,15		29,67		
	P20,P26	2	3,30	1,15		7,59		
	HEB-220							
	P15,P21,P27	3	6,73	1,27		25,64		
	P1, P33	2	7,13	1,27		18,11		
	P2,P34	2	6,74	1,27		17,12		
	P3,P35	2	6,35	1,27		16,13		
	P4,P36	2	5,96	1,27		15,14		
	HEB-240							
	P5,P9	2	6,73	1,38		18,57		
	P8,P12,P18,P24,P30	5	5,96	1,38		41,12		
	VIGAS							
	HEB-160							
	VIGA PERIMETRO h= CUB. VESTUARIOS							
	(P30-P36)(P1-P5)(P4-P8)	3	4,79	0,92		13,22		
	(P27-P33)(P5-P9)(P24-P30)(P8-P12)	4	4,80	0,92		17,66		
	(P15-P21)(P12-P18)	2	4,81	0,92		8,85		
	(P18-P24)	1	4,79	0,92		4,41		
	(P21-P27)(P9-P15)	2	4,82	0,92		8,87		
	(P35-P36)(P3-P4)(P33-P34)(P1-P2)	4	5,34	0,92		19,65		
	(P34-P35)(P3-P2)	2	5,37	0,92		9,88		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIGA FORJADO CUB. VESTUARIOS							
	HEB-160							
	(P13-P19)	1	4,83	0,92		4,44		
	(P19-P25)	1	4,84	0,92		4,45		
	(P25-P31)	1	4,82	0,92		4,43		
	HEB-200							
	(P13-P14)(P19-20)(P25-P26)(P31-P32)	4	3,65	1,15		16,79		
	(P14-P15)(P21-P20)(P27-P26)(P33-P32)	4	4,62	1,15		21,25		
	ATADO PERÍMETRO CUBIERTA PISTA							
	HEB-140							
	(P30-P36)(P1-P5)(P4-P8)	3	4,79	0,81		11,64		
	(P27-P33)(P5-P9)(P24-P30)(P8-P12)	4	4,80	0,81		15,55		
	(P15-P21)(P12-P18)	2	4,81	0,81		7,79		
	(P18-P24)	1	4,79	0,81		3,88		
	(P21-P27)(P9-P15)	2	4,82	0,81		7,81		
	VIGAS CUBIERTA HEB-140 EXTREMOS							
	(P1-P4)	1	17,00	0,81		13,77		
	(P33-P36)	1	17,00	0,81		13,77		
	CRUCES DE SAN ANDRÉS							
	L100x10	2	6,37	0,40		5,10		
		2	6,17	0,40		4,94		
		4	6,21	0,40		9,94		
		2	5,45	0,40		4,36		
		2	5,92	0,40		4,74		
						426,28	7,72	3.290,88
04.12	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)							
diE05AK120	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales							
	Vigas Boyd 540	5	18,00	2,21		198,90		
						198,90	8,23	1.636,95
04.13	ud PASAMUROS 110/160 P/COND SANEAM.							
diE03EP010	Manguito pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para ventilación y conducción de saneamiento en conexión a forjados, losas o arquetas de fábrica de ladrillo u hormigón de 110 a 200 mm. de diámetro, entrada abocardada.							
	Ventilación cámara	37				37,00		
						37,00	11,90	440,30
04.14	ud ARQ.ABIERTA PREF.PVC C/REJA PVC 30x30 cm							
diE03AXJ010	Arqueta prefabricada abierta de PVC de 30x30 cm. de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.							
	Cámaras de ventilación	12				12,00		
						12,00	51,23	614,76
04.15	ud REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA							
diE15WW030	Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.							
	VENTILACIÓN CÁMARA	10				10,00		
						10,00	15,84	158,40
04.16	ud CLARAB.PIRAM Z.PRFB TELESCÓPICA 80x80cm							
diE16MMR020	Claraboya piramidal practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de pistones-cerrojo y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFB, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC.							
	ACCESO CUBIERTA	1				1,00		
						1,00	356,51	356,51
04.17	ud REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ACERO							
zdiE15CPR015	Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recocado de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.							
	ACCESO CÁMARA SANITARIA	1				1,00		
						1,00	386,33	386,33



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.18	ud PLAC.ANCLAJE TIPO 1. S275 35x35x2cm							
PC04.18_zdiE05AP010								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 56 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.							
	Placa tipo 1	5				5,000		
						5,00	35,90	179,50
04.19	ud PLAC.ANCLAJE TIPO 2. S275 40x45x2cm							
PC04.19_zdiE05AP0102								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x45x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.							
	Placa tipo 2	7				7,000		
						7,00	49,58	347,06
04.20	ud PLAC.ANCLAJE TIPO 3. S275 30x30x2cm							
PC04.20_zdiE05AP0103								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 42 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.							
	Placa tipo 3	5				5,000		
						5,00	25,14	125,70
04.21	ud PLAC.ANCLAJE TIPO 4. S275 40x40x2cm							
PC04.21_zdiE05AP0104								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 56 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.							
	Placa tipo 4	4				4,000		
						4,00	39,55	158,20
04.22	ud PLAC.ANCLAJE TIPO 5. S275 35x35x2cm							
PC04.22_zdiE05AP0105								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x2 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 56 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.							
	Placa tipo 5	1				1,000		
						1,00	30,77	30,77
04.23	ud PLAC.ANCLAJE TIPO 6. S275 35x30x2cm							
PC04.23_zdiE05AP0106								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x30x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 42 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.							
	Placa tipo 6	2				2,000		
						2,00	27,99	55,98
04.24	ud PLAC.ANCLAJE TIPO 7. S275 30x30x2cm							
PC04.24_zdiE05AP0107								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 39 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.							
	Placa tipo 7	2				2,000		
						2,00	23,90	47,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.25	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=1000kg/m2							
PC04.25_zdiE05PFA071	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de hasta 7 m. y una carga total de forjado de 1000 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o de acero (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos, zunchos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado con regla, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.							
	P. BAJA	1	665,00				665,00	
	CUB. VESTUARIOS	1	140,00				140,00	
							805,00	48,38 38.945,90
04.26	ud ESTRUCTURA SOPORTE CANASTAS							
PC04.26_zdiE05AC015	Fabricación en taller, transporte y montaje de estructura colgada para fijación de canastas, formada por perfiles tubulares de acero #100.4, #70.4 y diagonales #40.4. soldadas a las dos vigas extremas de la cubierta del edificio. Incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo y pintura de terminación en esmalte blanco, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.							
	Estructura de anclaje de canastas a estructura de edificio	2					2,00	
							2,00	2.051,47 4.102,94
	TOTAL 04.....							131.903,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	CERRAMIENTO DE FACHADA							
05.01	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO - e=15cm - V.M							
zdiE04MA061	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado a dos caras, una de ellas con tablero fenólico para una cara vista, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.							
	MURETES APOYO PANEL							
	Alzado sur	1	17,24	0,15	0,57	1,47		
	-P1	-1	1,70	0,15	0,57	-0,15		
		1	8,65	0,15	0,57	0,74		
	-P0	-1	3,15	0,15	0,57	-0,27		
	Alzado este	1	30,74	0,15	0,57	2,63		
	-P2	-1	0,90	0,15	0,57	-0,08		
	Alzado oeste	1	30,74	0,15	0,57	2,63		
	Alzado norte	1	17,00	0,15	1,57	4,00		
		1	4,81	0,15	1,23	0,89		
		1	4,03	0,15	0,97	0,59		
						12,45	418,56	5.211,07
05.02	ud PLAC.ANCLAJE.S275 20x20x1,2 cm							
zdiE05AP041	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x1,2 cm. con o sin cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada para apoyo y conexión del angular soporte del panel prefabricado, según especificaciones de la casa comercial. Unidad colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.							
	Paneles hormigón	4	40,00			160,00		
						160,00	12,89	2.062,40
05.03	m2 FACHADA PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO BLANCO LISO							
diE07HH200	Fabricación y suministro de panel prefabricado de hormigón armado y vibrado HA-25, en base de cemento blanco, con áridos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico de fachada y terminación lisa salida de molde. Espesor total del panel de 10 cm. Superficie media de panel igual o superior a 8 m2/ud. Panel plano (sin vueltas), con acabado liso sin tratamiento, tal como sale del molde por la cara interior (previsto para trasdosar). Uso de armadura interior de acero corrugado a base de malla electrosoldada y barras de refuerzo. Los elementos prefabricados disponen de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Fachada Este	6	5,31		2,06	65,63		
		4	5,04		2,06	41,53		
		2	4,78		2,06	19,69		
	Fachada Sur	2	5,75		2,06	23,69		
		2	5,59		2,06	23,03		
		2	5,73		2,06	23,61		
	Fachada oeste	4	5,31		2,06	43,75		
		4	5,04		2,06	41,53		
		2	5,03		2,06	20,72		
		2	5,05		2,06	20,81		
	Fachada norte	1	4,03		2,06	8,30		
		1	4,03		1,66	6,69		
		1	4,81		2,06	9,91		
		1	4,81		1,40	6,73		
		1	5,55		2,06	11,43		
		1	5,55		1,06	5,88		
		1	5,59		2,06	11,52		
		1	5,59		1,06	5,93		
		1	5,73		2,06	11,80		
		1	5,73		1,06	6,07		
						408,25	73,35	29.945,14
05.04	m SELL.JUNT.PREFABR.C/POLIURETANO							
diE10INS090	Sellado de juntas de prefabricados entre sí con una sección media de 20 mm. mediante aplicación de poliuretano, i/cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta). i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.							
	Juntas paneles fachada	18	4,12			74,16		
		1	3,72			3,72		
		1	3,46			3,46		
		2	3,12			6,24		
		1	4,12			4,12		
		6	30,79			184,74		
		6	25,94			155,64		
						432,08	3,17	1.369,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m2 PANEL DE FACHADA ACÚSTICO e=120 mm EI120							
zdiE07HP011	Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) acústico en 120 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE-EN ISO 10140-3:2011 como Rw>35 dB y coeficiente de absorción acústica 0,80 según norma europea UNE-EN ISO 354:2004, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.							
	Fachada Este	1	30,79		4,00	123,16		
	-V2	-1	30,79		1,60	-49,26		
	Fachada sur	1	17,29		2,25	38,90		
	Fachada oeste	1	30,79		1,65	50,80		
	-V3	-1	25,00		0,65	-16,25		
	Fachada norte	1	17,29		2,25	38,90		
						186,25	52,73	9.820,96
05.06	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=620							
diE09ISD080	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 620 mm. de desarrollo, en cumbrea, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.							
	REMATE INFERIOR	2	30,70			61,40		
		2	25,80			51,60		
	LATERALES	2	3,90			7,80		
		2	1,65			3,30		
						124,10	17,09	2.120,97
05.07	m2 ESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FACHADAS							
zdiE05AW035	Suministro y colocación de tubos huecos 80.40.5 mm. con acero laminado S275 en caliente, como estructura auxiliar para posibilitar la sujeción de los paneles de dos grecas de fachada., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado.							
	Fachada este	1	30,79		4,00	123,16		
	-V2	-1	30,70		1,60	-49,12		
	Fachada sur	1	17,29		2,25	38,90		
	Fachada oeste	1	30,79		1,65	50,80		
	-V3	-1	25,00		0,65	-16,25		
	Fachada norte	1	17,29		2,25	38,90		
						186,39	21,65	4.035,34
05.08	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 40 mm CAMARAS							
diE10AXV100	Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,15 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Fachada oeste	1	30,44		4,42	134,54		
	Fachada sur	1	16,94		4,42	74,87		
		1	8,65		3,20	27,68		
	Fachada este	1	15,31		4,42	67,67		
		1	15,13		3,20	48,42		
	Fachada norte	1	16,94		4,42	74,87		
		1	8,65		3,20	27,68		
	P0	-1	3,14		2,85	-8,95		
	P1	-1	1,70		2,10	-3,57		
	P2	-1	0,90		2,10	-1,89		
	V1	-7	0,75		0,75	-3,94		
						437,38	9,62	4.207,60
05.09	m DINTEL TUBO DE ACERO LAMINADO							
zdiE07WD082	Dintel de tubo de acero laminado120.60.4 y una pletina 30x2.5 ó redondo 10 mm cada 50 cms soldada a la estructura principal o auxiliar del edificio. Colocada en huecos exteriores e interiores, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado.							
	CARGADEROS	1	30,70			30,70		
		1	25,00			25,00		
	P0	1	3,40			3,40		
	P1	1	2,00			2,00		
	P2	1	1,20			1,20		
	V1	7	1,00			7,00		
	PILASTRAS							
	P0	2			2,85	5,70		
	P1	2			2,10	4,20		
	P2	2			2,10	4,20		
	V1	11			2,10	23,10		
						106,50	22,25	2.369,63

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10 diE07TYC040	<b>m2 TRASDOS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./600(15+15+70) Hmáx 3,20 m.</b>  Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. ACCESO	1 2 1 1 1 -1	8,70 0,25 2,40 1,55 3,14		3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 2,85	27,84 1,60 7,68 4,96 -8,95		
						33,13	25,13	832,56
05.11 zdiE07TYC045	<b>m2 TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./600(2x15foc+70) Hmáx 3,20 m.</b>  Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor (resistente al fuego), en estancias cuarto de caldera, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. C. CALDERAS	1 2 1 -1	4,15 0,25 1,70		3,20 3,20 2,10	13,28 1,60 -3,57		
						11,31	29,14	329,57
05.12 zdiE07TYC044	<b>m2 TRAS.AUTOPORT. 85(70) / e=100mm./600(15WA+70) Hmáx 3,20 m.</b>  Trasdosado autoportante arriostrado a mitad de altura mediante ángulos realizados con parte de canal de 48 mm, formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor resistente al agua H1, en estancias húmedas. con un ancho total de 85 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	1 2 1 1 2	5,70 0,25 3,00 7,40 0,25		3,20 3,20 3,20 3,20 3,20	18,24 1,60 9,60 23,68 1,60		
						54,72	21,55	1.179,22
05.13 zdiE07TYC046	<b>m2 TRASD.AUTOPORT.ARR 100(70) / e=100mm./600(15+15+70) Hmáx 3,20 m.</b>  Trasdosado autoportante arriostrado a mitad de altura mediante ángulos realizados con parte de canal de 48 mm, formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor la exterior de Gran Dureza, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros entre arriostramientos. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.					0,00	27,63	0,00
05.14 zdiE10AWV041	<b>m2 AISLAMIENTO TRASDOSADO FACHADA MW 80 mm</b>  Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 80 mm de espesor. Situando un perfil horizontal intermedio para mejor fijación del panel. Resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Trasdosado estancias secas Trasdosado estancias húmedas Trasdosado cuarto de calderas Trasdosado pista	1 1 1 1				33,13 54,72 11,31 350,96	=05/diE07TYC040.CanPres =05/zdiE07TYC044.CanPres =05/zdiE07TYC045.CanPres =05/PC05.19_zdiE07TYC1101.Ca	
						450,12	12,05	5.423,95
05.15 diE07LP010	<b>m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5</b>  Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetes, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Peto cubierta vestuarios	1 1 1	15,42 15,42 8,52		1,12 0,50 1,12	17,27 7,71 9,54		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	0,40		0,75	1,20		
		12	0,20		0,75	1,80		
						37,52	20,03	751,53
05.16	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.							
diE08PFE010	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.							
	Peto cubierta vestuarios	1	15,42		1,12	17,27		
		1	8,52		1,12	9,54		
		4	0,40		0,75	1,20		
		12	0,20		0,75	1,80		
						29,81	17,43	519,59
05.17	m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD EXTERIOR							
diE27GA010	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.							
	Peto cubierta vestuarios	1				29,81	=05/diE08PFE010.CanPres	
						29,81	7,27	216,72
05.18	m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500							
PC05.18_diE10AXH020	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Forjado pista	1	30,44	16,94		515,65		
	Forjado vestuarios	1	15,31	8,65		132,43		
						648,08	10,85	7.031,67
05.19	m2 TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90) Gran altura.							
PC05.19_zdiE07TYC1101	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor, la interior de gradn dureza. Con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. para grandes alturas y con arriostramientos intermedios si es necesario. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
	Fachada pista	2	16,40		4,43	145,30		
		1	29,94		4,43	132,63		
		1	15,07		4,43	66,76		
	Remate superior	2	16,40		0,30	9,84		
	-P1	-1	1,70		2,10	-3,57		
						350,96	31,70	11.125,43
TOTAL 05.....								88.552,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	DIVISIONES INTERIORES Y ALBAÑILERÍA							
06.01	m2 TAB.MULT. 130(70) / 4x15 / 600 / H.máx.3,85							
diE07TYN020	Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara dos placas normales de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,25 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
	VERTICALES	1	7,00			3,20	22,40	
		1	1,60			3,20	5,12	
		2	0,40			3,20	2,56	
	HORIZONTALES	1	2,35			3,20	7,52	
		-1	1,70			2,85	-4,85	
		4	0,40			3,20	5,12	
							37,87	39,91 1.511,39
06.02	m2 TAB.MULT. 100(70) /2x15WA / 600 / H.máx.3,85m./Zona Humeda							
zdiE07TYN027	Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor, resistentes al agua H1 en estancias húmedas, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,85 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
	VERTICALES	1	1,80			3,20	5,76	
		2	4,20			3,20	26,88	
		1	5,60			3,20	17,92	
	HORIZONTALES	1	4,15			3,20	13,28	
		6	0,25			3,20	4,80	
							68,64	32,39 2.223,25
06.03	m2 TAB.MULT. 115(70) / 2x15N+1x15WA / 600 / H.máx.3,85m./Z.Hum/Seca							
zdiE07TYN022	Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por una cara dos placas de 15 mm. de espesor y por la otra una placa resistente al agua H1 en tabiques entre estancias húmedas y secas, con un ancho total de 115 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,85 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
	VERTICALES	1	1,80			3,20	5,76	
		1	5,50			3,20	17,60	
	HORIZONTALES	1	2,80			3,20	8,96	
							32,32	38,01 1.228,48
06.04	m2 TAB.MULT. 115(70) / 15G+15N+1x15WA / 600 / H.máx.3,85m./Z.Hum/Sec							
zdiE07TYN028	Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por una cara dos placas de 15 mm. de espesor (Gran dureza y estándar) y por la otra una placa resistente al agua H1 en tabiques entre estancias húmedas y secas, con un ancho total de 115 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,85 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
	VERTICALES	1	1,55			3,20	4,96	
	HORIZONTALES	2	2,85			3,20	18,24	
							23,20	39,16 908,51
06.05	m2 TAB.MULT. 115(70) / 2x15FOC+15W / 600 / H.máx.3,85 m./ EI 120							
zdiE07TYN029	Tabique múltiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por una cara dos placas de cartón yeso resistentes al fuego, tipo FOC, de 15 mm. de espesor (EI 120), y por la otra una placa resistente al agua, en división de estancias húmedas y cuarto de caldera con un ancho total de 115 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,65 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
		1	4,20			3,20	13,44	
		2	3,15			3,20	20,16	
							33,60	40,78 1.370,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06 zdiE07TYN025	m2 TAB.MULT. ARRIOSTRADO130(70)/ 3x15N+GD / 600 / Hmáx.3,2m./Z.Seca  Tabique multiple autoportante arriostrado a mitad de altura mediante ángulos realizados con parte de canal de 48 mm, formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por una cara dos placas de 15 mm. de espesor y por la otra una placa estándar y otra de gran dureza en tabiques entre estancias secas, con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas entre arriostramientos de 3,2 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	1	8,00		4,43	35,44		
		1	2,75		4,43	12,18		
	DISTRIBUIDORES	-2	2,70		2,85	-15,39		
	P5	-1	1,70		2,10	-3,57		
						28,66	43,90	1.258,17
06.07 zdiE07TYN026	m2 TAB.MULT. AR115(70)/ 15G+15N+15WA / 600 / Hmáx.3,2m./Z.Hum/Seca  Tabique multiple autoportante arriostrado a mitad de altura mediante ángulos realizados con parte de canal de 48 mmformado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por una cara una placa de 15 mm. de espesor resistente a la humedad y por la otra una placa estándar y otra de gran dureza en tabiques entre estancias secas y húmedas, con un ancho total de 115 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas entre arriostramientos de 3,2 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	1	4,30		4,43	19,05		
						19,05	43,40	826,77
06.08 zdiE07TYN050	m2 REFUERZO INTERIOR EN TABIQUES SECOS  Refuerzo de tabique multiple autoportante formado por doble tablero de aglomerado hidrófugo en las zonas de carga como espalderas, lavabos, etc.situados entre los montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., y atornillados a dos placas de 15 mm. de espesor.Totalmente terminado.	1	20,00			20,00		
	ESPALDERAS	3	0,60			1,80		
	LAVABOS	1	3,20			3,20		
		1	2,90			2,90		
	BANQUETA	2	0,60			1,20		
	URINARIOS	2	0,60			1,20		
						30,30	18,16	550,25
06.09 diE10AWV030	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES MW 60 mm  Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 60 mm de espesor. Situando un perfil horizontal intermedio para mejor fijación del panel. Resistencia térmica 1,70 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,80 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5.1	37,87			37,87		
		5.2	68,64			68,64		
		5.3	32,32			32,32		
		5.4	23,2			23,20		
		5.5	33,6			33,60		
	PISTA	1	15,20		4,43	67,34		
	DISTRIBUIDORES	-2	2,70		2,85	-15,39		
	P5	-1	1,70		2,10	-3,57		
						244,01	9,56	2.332,74
06.10 diE07WA010	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)  Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	6				6,00		
						6,00	250,97	1.505,82



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11 diE07WA020	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)  Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	6				6,00		
						6,00	125,00	750,00
06.12 diE07WA030	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)  Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	6				6,00		
						6,00	189,38	1.136,28
06.13 diE07WA050	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)  Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	6				6,00		
						6,00	66,15	396,90
06.14 diE07WA080	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACONDICIONADO Y VENTIL.(c/100 m2 CONST.)  Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	6				6,00		
						6,00	63,42	380,52
TOTAL 06.....								16.379,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SOLADOS Y ALICATADOS							
07.01	m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL SOBRE SOLERA XPS e=50 m							
zdiE10AXH142	Aislamiento térmico horizontal sobre soleras formado por placas rígidas de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 1250 x 500 y 50 mm de espesor, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1,50 (m²K/W), conductividad térmica 0,034 (W/m.K), colocado en la base de la solera, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares. Preparado para recibir una solera de mortero u hormigón no incluida en precio. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	SOBRE FORJADO							
	PISTA	1	30,50	17,00		518,50		
	SERVICIOS	1	15,40	8,70		133,98		
						652,48	13,87	9.049,90
07.02	m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA							
diE11R040	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.							
	SOBRE FORJADO							
	PISTA	1	30,50	17,00		518,50		
	SERVICIOS	1	15,40	8,70		133,98		
						652,48	7,61	4.965,37
07.03	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)							
diE11EP010	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.							
	ACCESO	1	4,65	2,25		10,46		
	ALMACEN	1	4,00	2,25		9,00		
	DESPACHO	1	6,90	2,70		18,63		
	Acceso a solado clase 2	-1	4,65	2,25		-10,46		
						27,63	32,63	901,57
07.04	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)							
diE11EP020	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento							
	ASEO PROFESOR	1	2,10	2,70		5,67		
	ASEOS	2	7,20	2,80		40,32		
	ASEO ACCESIBLE	2	2,40	2,00		9,60		
	DUCHA ACCESIBLE	2	3,00	2,00		12,00		
	C. CALDERAS	1	4,05	3,00		12,15		
	Acceso	1	2,25	4,65		10,46		
						90,20	31,97	2.883,69
07.05	m RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.							
diE11EP300	Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Bib), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.							
	ACCESO	2	4,65			9,30		
		2	2,25			4,50		
	ALMACEN	2	4,00			8,00		
		2	2,25			4,50		
	DESPACHO	2	6,90			13,80		
		2	2,70			5,40		
	C. CALDERAS	2	4,05			8,10		
		2	3,00			6,00		
	P2	-2	0,80			-1,60		
	P3	-1	1,60			-1,60		
	P4	-2	0,80			-1,60		
	P5	-2	1,60			-3,20		
						51,60	7,44	383,90

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06 diE11SV250	<b>m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS</b>  Suministro y colocación de pavimento vinílico heteorogeneo, calidad de referencia modelo OMNISPORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente , recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 m de ancho, con un peso total de 4.570g/m2 , con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1 , < 1,1 mm deformación vertical segun norma EN 14809 , de 80 a 110 resistencia al deslizamiento segun norma EN 13036-4 , < 0,21 mm resistencia de la huella permanente segun norma EN 1516 , > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02 , <15,68 % brillo segun norma EN 2813, ausencia de formaleído segun norma EN 717 - 1/717 - 2 , ausencia de pentaclorofenol segun norma EN 12673 , < 1g resistencia a la abrasion segun norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREEN-LAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años.							
	PISTA	1	30,00	16,40		492,00		
	DISTRIBUIDORES	2	2,75	1,55		8,53		
						500,53	37,54	18.789,90
07.07 diE11W010	<b>m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm.</b>  Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.							
	P3	1	1,70			1,70		
	P4	3	0,90			2,70		
						4,40	6,15	27,06
07.08 zdiE08PS055	<b>m2 REV.MURAL VINÍLICO PARED ROLLO e=2 mm</b>  Revestimiento continuo mural vinilico de paramentos interiores, 100% PVC, de comportamiento electrostático antiestático <2.5 kv, espesor 2 mm., resistente a rasgaduras y golpes, clase de reaccion al fuego B-s1,d0 según CTE DB SI, colocado con cola multicelulósica disuelta en agua, s/UNE 23727, s/NTE-RSF, incluso p.p. de recortes y solapes. Medida la superficie ejecutada. Garantía 10 años Medición corregida							
	PISTA	2	30,00	2,10		126,00		
		2	16,40	2,10		68,88		
	DISTRIBUIDORES	4	1,55	2,10		13,02		
	Acceso	2	2,25	2,10		9,45		
		2	4,65	2,10		19,53		
	P0	-1	3,14	2,10		-6,59		
	P1	-1	1,60	2,10		-3,36		
	P3	-2	1,70	2,10		-7,14		
	P4	-3	0,80	2,10		-5,04		
	P5	-1	1,60	2,10		-3,36		
						211,39	27,93	5.904,12
07.09 diE08PD020	<b>m MOLDURA DM HAYA VAPORIZADA 70x10 mm</b>  Moldura DM, acabado madera de haya vaporizada maciza de 70x10 mm., barnizada, fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares. RODAPIÉ Y REMATE SUPERIOR							
	PISTA	2	30,00			60,00		
		2	16,40			32,80		
	DISTRIBUIDORES	4	1,55			6,20		
	REMATE VERTICAL P1	2	2,10			4,20		
	P1	-1	1,60			-1,60		
	P5	-1	1,60			-1,60		
	P4	-3	0,80			-2,40		
						97,60	3,92	382,59
07.10 diE08PS085	<b>m ESQUINERO HAYA VAPORIZADA</b>  Esquinero de madera de haya vaporizada maciza de 80x15 mm., medidas exteriores, barnizada, clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.							
		7	2,10			14,70		
						14,70	5,87	86,29
07.11 diE12ACB014	<b>m2 ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo</b>  Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada. Medición corregida							
	ASEO PROFESOR	2	2,69	2,55		13,72		
		2	1,79	2,55		9,13		
	ASEOS	4	7,00	2,55		71,40		
		4	2,80	2,55		28,56		
	ASEO ACCESIBLE	4	2,40	2,55		24,48		
		4	1,95	2,55		19,89		
	DUCHA ACCESIBLE	4	2,96	2,55		30,19		
		4	1,95	2,55		19,89		
	MOCHETAS	6	0,30	2,55		4,59		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P4	-3	0,80		2,10	-5,04		
	P6	-8	0,90		2,10	-15,12		
	V1	-7	0,75		0,75	-3,94		
						197,75	19,09	3.775,05
TOTAL 07 .....								47.149,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	ACABADOS INTERIORES							
08.01	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. BAJA-A.ACÚS.MEDIA PV							
diE08TAM020	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.					0,00	18,72	0,00
08.02	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO							
diE08TAK010	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
	ACCESO	1	4,65	2,25		10,46		
	ALMACEN	1	4,00	2,25		9,00		
						19,46	20,31	395,23
08.03	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR							
diE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.							
	INTERIORES							
	PAREDES							
	PISTA	2	30,00		2,30	138,00		
		2	16,40		2,30	75,44		
	DISTRIBUIDORES	4	1,55		0,80	4,96		
	ACCESO	2	4,65		2,85	26,51		
		2	2,25		2,85	12,83		
	ALMACEN	2	4,00		3,15	25,20		
		2	2,25		3,15	14,18		
	DESPACHO	2	6,90		2,85	39,33		
		2	2,70		2,85	15,39		
	C. CALDERAS	2	4,05		3,15	25,52		
		2	3,00		3,15	18,90		
	P0	-1	3,14		2,85	-8,95		
	P2	-1	0,80		2,10	-1,68		
	P3	-1	1,70		2,85	-4,85		
		-1	1,70		0,75	-1,28		
	P4	-2	0,80		2,10	-3,36		
	P5	-2	1,70		2,10	-7,14		
	V4	-1	1,25		1,20	-1,50		
	TECHOS							
	ACCESO	1	4,65	2,25		10,46		
	ALMACEN	1	4,00	2,25		9,00		
	C. CALDERAS	1	4,05	3,00		12,15		
						399,11	5,06	2.019,50
08.04	m2 ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL							
diE27HE020	Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.							
	VIGAS	5	18,00		2,21	198,90		
		2	18,00		0,85	30,60		
		2	30,70		0,45	27,63		
		2	25,80		0,45	23,22		
	CORREAS	15	30,40		0,45	205,20		
	CRUCES S. ANDRÉS	4	6,00		0,40	9,60		
	REDONDOS 16	12	8,00		0,05	4,80		
	PILARES	18	1,45		2,25	58,73		
	CARGADEROS	2	30,70		0,36	22,10		
	P0	1	3,40		0,36	1,22		
	P1	1	2,00		0,36	0,72		
	P2	1	1,20		0,36	0,43		
	V1	1	1,00		0,36	0,36		
	PILASTRAS							
	P0	2	2,85		0,36	2,05		
	P1	2	2,10		0,36	1,51		
	P2	2	2,10		0,36	1,51		
	V1	11	2,10		0,36	8,32		
	ESTRUCTURA AUX PANEL							
		6	16,60		0,25	24,90		
		2	9,50		0,25	4,75		
		2	2,20		0,25	1,10		
		2	30,00		0,25	15,00		
		2	3,00		0,25	1,50		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14	1,60		0,25	5,60		
		2	9,00		0,25	4,50		
						654,25	12,14	7.942,60
08.05	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.							
diE28VM020	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.	1				1,00		
						1,00	392,31	392,31
08.06	ud MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.							
diE28VM030	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.	1				1,00		
						1,00	241,99	241,99
08.07	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.MEDIA PV							
PC08.07_zdiE08TAM0201	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
	DESPACHO	1	6,90	2,70		18,63		
	ASEO PROFESOR	1	2,70	1,70		4,59		
	ASEOS	2	7,20	2,80		40,32		
	ASEO ACCESIBLE	2	2,40	2,00		9,60		
	DUCHA ACCESIBLE	2	3,00	2,00		12,00		
	C. CALDERAS	1	4,05	3,00		12,15		
	DISTRIBUIDORES	2	2,75	1,55		8,53		
						105,82	18,72	1.980,95
08.08	m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. HIDRÓFUGO							
PC08.08_zdiE08TAW1301	Faja perimetral o tabica de yeso laminado hidrófugo para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.							
	DESPACHO	2	6,90			13,80		
		2	2,70			5,40		
	ASEO PROFESOR	2	2,70			5,40		
		2	1,70			3,40		
	ASEOS	4	7,20			28,80		
		4	2,80			11,20		
	ASEO ACCESIBLE	4	2,40			9,60		
		4	2,00			8,00		
	DUCHA ACCESIBLE	4	3,00			12,00		
		4	2,00			8,00		
	C. CALDERAS	2	4,05			8,10		
		2	3,00			6,00		
	DISTRIBUIDORES	2	2,75			5,50		
		4	1,55			6,20		
						131,40	17,21	2.261,39
TOTAL 08.....								15.233,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	CARPINTERÍA EXTERIOR							
09.01	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR PIVOTANTE RPT							
diE14ALI020	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada PIVOTANTE de apertura hacia el interior, UNA HOJA, sistema Cor-60 CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, 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. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). L>1,5m 3 pernios.							
	V1	7	0,75		0,75	3,94		
	V3	10	2,10		0,65	13,65		
						17,59	275,97	4.854,31
09.02	m2 V. ALUMINIO LACADO COLOR FIJO+PIVOTANTE RPT							
zdiE14ALI021	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada PIVOTANTE de apertura hacia el interior, UNA HOJA + FIJO, sistema Cor-60 CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, 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. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). L>1,5m 3 pernios.							
	V2	12	2,10		1,60	40,32		
						40,32	207,48	8.365,59
09.03	m2 FIJO ALUMINIO LACADO COLOR							
diE14ALF010	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm. y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, 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. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.							
	V4	1	1,25		1,20	1,50		
						1,50	122,27	183,41
09.04	ud EQUIPO MOTORIZACION VENTANAS ABATIBLES							
diE14ALI030	Equipo de motorización para ventanas abatibles, basculantes o ventanas de tejados, hasta 28 kg. de peso, formado por motor eléctrico con tensión de alimentación 230 Vac 50/60 Hz., conexión a 3 hilos, carrera máxima seleccionable 230/400 mm, fuerza de 300 Nm, velocidad ~ 30 mm / s. Absorción de corriente (con carga máxima) 0,8 A. Conexión en paralelo. Final de carrera con Micro interruptores. Parada de seguridad Térmico. Clase de protección IP 20. Incluso material auxiliar, interruptores de apertura/cierre empotrados, instalado y conexionado.							
		22				22,00		
						22,00	234,94	5.168,68
09.05	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT+4FIJOS							
zdiE14ALQA021	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Milenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS Y CUATRO FIJOS, SEGÚN PLANOS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, 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. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).							
	P0	1	3,14		2,85	8,95		
						8,95	239,84	2.146,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT+2FIJOS							
zdiE14ALQA022	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para con-formado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecnia CORTIZO, sistema Puerta Mi-lleium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS Y CUATRO FIJOS, SEGÚN PLANOS, con perfilería provista de rotu-ra de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Com-puesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilla-jes 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. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, se-gún UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y classifica-ción a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).							
P3		1	1,70		2,85	4,85		
						4,85	268,07	1.300,14
09.07	m2 D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD Y CONTROL SOL							
zdiE16EB211	Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad y control solar, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fija-ción sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.							
V1		7	0,75		0,75	3,94		
V2		12	2,10		1,60	40,32		
V3		10	2,10		0,65	13,65		
V4		1	1,25		1,20	1,50		
P0		1	3,14		2,85	8,95		
P3		1	1,70		2,85	4,85		
						73,21	75,48	5.525,89
09.08	m2 REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO							
diE16LW010	Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.							
V1		7	0,75		0,75	3,94		
V4		1	1,25		1,20	1,50		
						5,44	32,53	176,96
09.09	m2 FRENTE DE ALUMINIO LACADO							
zdiE14ALW020	Frente de chapa de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad de Qualicoat sobre recercado con perfil de iguales di-mensiones a los de la carpintería, alma de lana de roca y chapa de cierre por la cara inferior, situados entre carpinterías de fachada y en los forrados del frente de pilares. Fijado mecánicamente o con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.							
FACHADA ESTE		6	0,25		1,60	2,40		
		7	0,90		1,60	10,08		
INTERIOR		6	0,25		1,60	2,40		
		7	1,10		1,60	12,32		
FACHADA OESTE		5	0,25		0,65	0,81		
		5	0,90		0,65	2,93		
INTERIOR		5	0,25		0,65	0,81		
		5	1,10		0,65	3,58		
						35,33	64,64	2.283,73
09.10	m2 IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1							
diE10IAL010	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastomérico FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.							
VIERTAGUAS EXTERIOR								
V1		14	0,75	0,40		4,20		
V2		2	30,70	0,40		24,56		
V3		2	25,00	0,40		20,00		
SOBRE PETO EN CUBIERTA								
		2	8,65	0,40		6,92		
		1	15,66	0,40		6,26		
		4	0,40	0,40		0,64		
		2	0,25	0,40		0,20		
						62,78	12,11	760,27
09.11	m VIERTAGUAS ALUM.LACADO							
diE14ALW010	Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.							
VIERTAGUAS INTERIOR								
V1		7	0,75			5,25		
V2		1	30,30			30,30		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V3	1	25,00			25,00		
	VIERTEAGUAS EXTERIOR							
	V1	14	0,75			10,50		
	V2	2	30,70			61,40		
	V3	2	25,00			50,00		
	SOBRE PETO EN CUBIERTA							
		2	8,65			17,30		
		1	15,66			15,66		
	Pilares	4	0,40			1,60		
		2	0,25			0,50		
						217,51	18,26	3.971,73
09.12	ud P.CHAPA LISA 2H.160x200 ANTIPAN.							
diE15CPL150	Suministro y colocación de puerta de paso de chapa lisa de 2 hojas de 80x200 cm. y cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra.							
	P1	1				1,00		
						1,00	462,20	462,20
09.13	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA							
diE15CPF010	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.							
	Puerta P2	1	0,80		2,10	1,68		
						1,68	133,97	225,07
09.14	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.							
diE15CPF090	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.							
		2				2,00		
						2,00	231,77	463,54
TOTAL 09.....								35.888,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

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

10	CARPINTERÍA INTERIOR
----	----------------------

10.01	m2	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA
-------	----	--

diE13EPL010

Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

P4	4	0,90	2,10	7,56		
				7,56	175,63	1.327,76

10.02	m2	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 2 HOJAS
-------	----	---

diE13EPL020

Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

P5	1	1,70	2,10	3,57		
				3,57	171,56	612,47

10.03	m2	PUERTA CORREDERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA
-------	----	--

diE13EZ100

Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, con espesor total de hoja de 40 mm.; bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

P6	4	0,90	2,10	7,56		
				7,56	168,63	1.274,84

10.04	m2	FRENTE CABINA SANITARIA TAB.FENÓLICO h=1,86 m
-------	----	---

diE07TMF030

Frente cabina sanitaria con tablero fenólico de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta, incluso pomo, condensa (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras y patas regulables en acero inox. Perfilerías de aluminio anodizado plata o lacado.

Aseo femenino	3	0,92	1,86	5,13		
Aseo masculino	2	1,43	1,86	5,32		
				10,45	111,80	1.168,31

10.05	m2	SEPARADOR CABINA TAB.FENÓLICO h=1,86 m.
-------	----	---

diE07TMF040

Separador cabina sanitaria con tablero fenólico, incluso patas regulables en acero inox. Perfilerías de aluminio anodizado plata o lacado blanco.

Aseo femenino	2	1,65	1,86	6,14		
Aseo masculino	1	1,00	1,86	1,86		
Urinarios	1	0,83	1,86	1,54		
				9,54	76,42	729,05

10.06	ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS
-------	----	-----------------------------------

diE15WW080

Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.

5			5,00			
			5,00	10,54	52,70	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	ud TOPE DE PROTECCIÓN PARA PUERTAS							
zdiE11W041	Tope de protección de puerta en madera con cinturón de caucho. recibido con adhesivo, incluso alisado, limpieza.	7				7,00		
						7,00	5,61	39,27
TOTAL 10.....								5.204,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>CUBIERTA</b>							
<b>11.01</b> zdiE09IMP130	<b>m2 PANEL 2 GRECAS e=120 mm EI180 LR Microperf</b>  Panel de cubierta 2 grecas en 120mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=31 dB, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 180 min. (EI180). Incluso p.p de tapajuntas, accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Microperforado interior. Cubierta pista	1	30,79	17,29		532,36		
						532,36	31,65	16.849,19
<b>11.02</b> diE09ISD080	<b>m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=620</b>  Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 620 mm. de desarrollo, en cumbrea, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud. Cumbreras Laterales	2 2	30,79 17,29			61,58 34,58		
						96,16	17,09	1.643,37
<b>11.03</b> diE09NA025	<b>m2 CUB.NO TRANSITABLE GRAVA S/AISLAMIENTO</b>  Formación de cubierta no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.	1	15,20	8,45		128,44		
						128,44	43,93	5.642,37
<b>11.04</b> diE09R130	<b>m ENCUESTRO PETOS IMP. ASFALTICA</b>  Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento. Perímetro Sumideros	2 2 3	15,18 8,41 0,80			30,36 16,82 2,40		
						49,58	14,71	729,32
<b>11.05</b> zdiE10AXH091	<b>m2 AISLAMIENTO XPS 120 mm BAJO TECHO RC300</b>  Aislamiento bajo techo con planchas de poliestireno extruido de 120 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 3,35 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					0,00	20,75	0,00
<b>11.06</b> diE09S020	<b>ud DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A2</b>  Instalación de punto de anclaje tipo A2, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre tejados inclinados. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado.	4				4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	42,32	169,28
11.07	ml LINEA VIDA MEDIANTE CABLE TIPO C							
diE09S030	Instalación de línea de vida tipo C, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Compuesta por una línea flexible, hecha con cable metálico, homologado, situado entre anclajes de extremidad fijados mediante un anclaje estructural. Para la conexión de EPI contra caídas directamente a la línea flexible o mediante un carro provisto de un punto de anclaje, utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Cumplirá los siguientes requisitos: ? Angulo respecto a la horizontal igual o inferior a 15° ? Todas las piezas y componentes deben resistir el doble del esfuerzo previsto (factor de seguridad 2). Instalada por instalador homologado.							
		1	30,70			30,70		
						30,70	42,14	1.293,70
11.08	m2 AISLAMIENTO XPS 120 mm PLANA RC300							
PC11.08_zdiE10AXC1501	Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 120 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 3,35 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Cubierta Vestuarios	1	15,18	8,41		127,66		
						127,66	20,60	2.629,80
TOTAL 11.....								28.957,03

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>SANEAMIENTO</b>							
<b>12.01</b> diE20WJA020	<b>m BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm.</b>  Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 100 mm de diámetro; formada por piezas pre-formadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Bajantes pluviales vistas	3	6,00			18,00		
						18,00	21,50	387,00
<b>12.02</b> zdiE20WNA0621	<b>m CANALÓN ALUMINIO DIÁMETRO 200mm.</b>  Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de 200 mm. de diámetro, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. s/ DB HS5.	1	30,70			30,70		
						30,70	36,75	1.128,23
<b>12.03</b> diE03EC140	<b>ud CALDERETA E.P.D.M. C/PARAGRAVILLA 110 mm</b>  Caldereta pluvial de E.P.D.M. para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con paragravilla de PE de 210x210 mm.; instalada y conexiónada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Cubierta plana	3				3,00		
						3,00	20,19	60,57
<b>12.04</b> diE10IAW100	<b>ud IMPERM. SUMIDERO D=110</b>  Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada.	1	3,00			3,00		
						3,00	30,73	92,19
<b>12.05</b> diE20WBA050	<b>m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.</b>  Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Medición	1	3,00			3,00		
						3,00	23,71	71,13
<b>12.06</b> diE03OCP010	<b>m COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm.</b>  Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	1	8,00			8,00		
						8,00	9,09	72,72
<b>12.07</b> diE03OCP020	<b>m COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm.</b>  Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	1	6,00			6,00		
						6,00	9,80	58,80
<b>12.08</b> diE03OCP040	<b>m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.</b>  Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. Pluvial Fecal	1 1	25,50 44,00			25,50 44,00		
						69,50	11,38	790,91
<b>12.09</b> diE20WGB020	<b>ud BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.</b>  Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexiónado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo Profesor	1				1,00		
						1,00	21,71	21,71
12.10	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40							
diE20WGI015	Vestuarios y aseo profesor	1	13,00			13,00		
						13,00	11,22	145,86
12.11	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15							
diE03EUA020	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	2				2,00		
						2,00	57,55	115,10
12.12	m TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.							
diE20WBV020	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	1	12,00			12,00		
						12,00	3,71	44,52
12.13	m TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.							
diE20WBV030	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	1	8,00			8,00		
						8,00	4,41	35,28
12.14	m TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.							
diE20WBV040	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	1	3,00			3,00		
						3,00	6,40	19,20
12.15	ud PUNTO DE VACIADO 1 1/4"							
diE20WX040	Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/4" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.	1				1,00		
						1,00	33,68	33,68
TOTAL 12.....								3.076,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

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

13 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

13.01 ud UNIDAD INTERIOR HIDROKIT DAIKIN MOD.EKHBRD011AD  
zdiE23EKH11AD

Suministro y montaje de unidad Hidrokit (unidad interior) marca Daikin del Sistema Daikin Altherma HT y Daikin Altherma Flex, o similar, sistema partido bomba de calor aerotérmica para calefacción y agua caliente sanitaria, modelo EKHBRD011AD, compatible con unidades exteriores marca Daikin modelos ERSQ-AAV1 y EMRQ-AAY1, con compresor scroll (R134A) e intercambiador de calor de placas, transferencia de energía R410A-R134A. Alimentación monofásica 1x220V + T. Incorpora del lado del agua, vaso de expansión 12 litros, purgador automático, bomba modulante de circulación (para mantener salto térmico), válvula de sobrepresión (seguridad), filtro, sensor de temperatura, manómetro e intercambiador de placas de acero inoxidable (transferencia de energía R134A-Agua).

- Características:
- Consumo eléctrico: 87 W
  - DImensiones 705x600x695 mm.
  - Caudal de agua, nom/máx (l/min) 15,8/31,6
  - Refrigerante R410A + R-134a
  - Nivel sonoro nominal 43 dB
  - Peso 8,75 kg

- Incluye:
- Controlador de usuario (con sensor de temperatura) para situar en ambiente.
  - Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua en Calefacción / modo ACS desde 25 a 80°C.
  - Instalación estándar en conjunto con el depósito modelo EKHTS200/260, marca Daikin, con posibilidad de montarlo por separado con el uso del Kit modelo EKFMAHTA, marca Daikin.
  - Vaso de expansión de 12 litros.
  - Mando con función de termostato ambiente del Sistema. Display retroiluminado con texto en varios idiomas.
  - Filtro ciclónico magnético.
  - Sondas en depósito de ACS y control.
  - Incluso prog. digital semanal-diario modulante, con sonda de temperatura exterior, centralita de regulación, tramos adicionales en instalación horizontal individual, llaves de corte, retención, termómetros, manómetros, conexiones eléctricas e hidráulicas.
  - Línea frigorífica del equipo hasta su conexionado, incluso hasta cubierta.
  - Soportes especiales para equipos, para apoyar en el forjado, incluso bancada, antivibradores y p.p. de anclajes, fijaciones, recibidos, totalmente instalados y terminados.
  - Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidráulicos, con pendiente mínima del 2%.
  - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion,fijaciones, regletas de conexion y accesorios.
  - Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe.
- Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

1	1,00		
	1,00	4.674,58	4.674,58

13.02 ud UNIDAD EXTERIOR DAIKIN MOD.ERSQ011AV1  
zdiE23ERSQ011

Suministro y montaje de unidad Exteriorompa de Calor Aerotermia DAIKIN, mod.ERSQ011AV1, o similar, de las siquiente características:

- Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 320 x 1,345 x 900 mm  
Refrigerante - Type R-410A  
Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 52 dBA  
Alimentación eléctrica - Frecuencia x Phase x Voltage 50 x 1~ x 220-440 Hz x x V

- Soportes especiales para equipos de A/A, para suspender o apoyar en el forjado, incluso bancada, antivibradores y p.p. de anclajes, fijaciones, recibidos, totalmente instalados y terminados.
- Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidráulicos, con pendiente mínima del 2%.
- Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion, fijaciones, regletas de conexion y accesorios.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

1	1,00		
	1,00	4.042,84	4.042,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03 diE22KI210	<b>ud Acum. ACS ac. vitrificado c/ serp. CV-300-M1</b>  Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado dotado de serpentín, para instalación vertical sobre suelo, 300 litros, modelo CV-300-M1, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.	1				1,00		
						1,00	1.031,84	1.031,84
13.04 diE22MCI010	<b>ud PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR</b>  Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	2				2,00		
						2,00	34,30	68,60
13.05 diE22NVY010	<b>ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR</b>  Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.	1				1,00		
						1,00	246,17	246,17
13.06 zdiE22RT021	<b>ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63</b>  Termómetro de inmersión para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007	4				4,00		
						4,00	11,06	44,24
13.07 diE22RT030	<b>ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar</b>  Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	2				2,00		
						2,00	30,78	61,56
13.08 diE20NTM020	<b>m TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.</b>  Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. RACS	1	8,00			8,00		
						8,00	5,53	44,24
13.09 diE20NTM030	<b>m TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.</b>  Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. AFS	1	8,00			8,00		
	ACS	1	8,00			8,00		
	Producción ACS	1	20,00			20,00		
						36,00	6,79	244,44
13.10 diE20NTM040	<b>m TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.</b>  Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. AFS	1	15,00			15,00		
	ACS	1	6,00			6,00		
						21,00	9,12	191,52
13.11 diE20NTM050	<b>m TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.</b>  Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	12,00			12,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						12,00	13,62	163,44
13.12	m Canalización PE ret $\phi$ 16							
diE20TLX010	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.							
	AFS	1	41,50			41,50		
	ACS	1	20,00			20,00		
						61,50	4,80	295,20
13.13	m Canalización PE ret $\phi$ 20							
diE20TLX020	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.							
	AFS	1	9,00			9,00		
	ACS	1	23,00			23,00		
						32,00	5,59	178,88
13.14	m Canalización PE ret $\phi$ 25							
diE20TLX030	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.							
	AFS	1	28,00			28,00		
	ACS	1	35,00			35,00		
						63,00	8,00	504,00
13.15	m Canalización PE ret $\phi$ 32							
diE20TLX040	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.							
	Medición	1	3,00			3,00		
						3,00	9,88	29,64
13.16	m COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.							
diE10AKE070	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elástica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.							
		1	9,00			9,00		
						9,00	5,73	51,57
13.17	m COQ.ELAST. D=28; 3/4" e=9 mm							
diE10AKE090	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elástica de 28 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.							
		1	36,00			36,00		
						36,00	6,47	232,92
13.18	m COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm.							
diE10AKE110	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elástica de 35 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.							
		1	15,00			15,00		
						15,00	7,88	118,20
13.19	m COQ.ELAST. D=42; 1 1/4" e=9 mm.							
diE10AKE130	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elástica de 42 mm. de diámetro interior (1 1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.							
	Medición	1	12,00			12,00		
						12,00	8,93	107,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.20 diE10AKE297	m COQ.ELAST. SH D=22 e=30 mm  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (22) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	31,00			31,00		
						31,00	10,97	340,07
13.21 diE10AKE307	m COQ.ELAST. SH D=28 e=30 mm  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	43,00			43,00		
		1	20,00			20,00		
						63,00	12,03	757,89
13.22 diE10AKE316	m COQ.ELAST. SH D=35 e=35 mm  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (35) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	6,00			6,00		
						6,00	15,36	92,16
13.23 diE10AKA030	AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 1 1/4 "  Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (40) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 100 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.	1	10,00			10,00		
						10,00	29,26	292,60
13.24 diE20VE010	ud VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR  Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Urinaríos Duchas	2 6	1,00 2,00			2,00 12,00		
						14,00	12,33	172,62
13.25 diE20VE020	ud VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR  Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Baños y vestuarios	3	2,00			6,00		
						6,00	12,62	75,72
13.26 diE20VE030	ud VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR  Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Medición	1				1,00		
						1,00	14,83	14,83
13.27 diE22NVS010	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 20  Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .	1				1,00		
						1,00	65,45	65,45
13.28 diE20VF010	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.  Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Grifos Cuartos	1				1,00		
						1,00	5,61	5,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.29	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.							
diE20VF020	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
	Retorno	1				1,00		
	Equilibrado	1				1,00		
						2,00	7,06	14,12
13.30	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.							
diE20VF030	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
	Retorno	1				1,00		
	Corte riego	1				1,00		
	Producción ACS	6				6,00		
						8,00	10,05	80,40
13.31	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.							
diE20VF040	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
	Medición	1				1,00		
						1,00	14,24	14,24
13.32	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.							
diE20VF050	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
	Corte gen.	1				1,00		
						1,00	15,16	15,16
13.33	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 3/4" 20 mm.							
diE20VR020	Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		1				1,00		
						1,00	8,26	8,26
13.34	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm.							
diE20VR040	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		1				1,00		
						1,00	14,11	14,11
13.35	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm.							
diE20VR050	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		1				1,00		
						1,00	20,32	20,32
13.36	ud FORM.DUCHA MULT.(3 UDS) PVC IN SITU							
diE21ADS020	Formacion de plato de ducha multiple mediante recrecido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilizacion con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ con 3 grifos de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumideros sifonicos de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada.							
	ASEOS	2				2,00		
						2,00	907,37	1.814,74
13.37	ud PLATO DUCHA PORC.80x80 BLANCO							
diE21ADP010	Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80 cm, blanco, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. Acorde al DBHS4.							
	Aseo Profe.	1				1,00		
						1,00	137,23	137,23
13.38	ud Grifo Monomando Cromado duchas							
diE21G040	Suministro y montaje Grifo de Bañera-Ducha monomando fabricado en metal cromado con cartucho cerámico de 40 mm, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, difusor, aireador y latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.							
	Aseo Profe.	1				1,00		
						1,00	56,63	56,63

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.39 diE21ALE035	ud LAV.60x47 BLANCO ENCIM. G.MZC-TEMP  Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo temporizado mezclador cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., sifón, y tuberías de desagüe en blanco, para quedar visto, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4	7				7,00		
						7,00	174,72	1.223,04
13.40 diE21ALA020	ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO  Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4. Aseo profe.	1				1,00		
						1,00	87,68	87,68
13.41 diE21G010	ud Grifo Monomando Cromado lavabos  Suministro y montaje Grifo de lavabo monomando fabricado en metal cromado con cartucho cerámico de 40 mm. Con aireador y latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento. ASEO PROF	1				1,00		
						1,00	42,67	42,67
13.42 diE21AAL100	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm  Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.	2				2,00		
						2,00	341,47	682,94
13.43 diE21AU040	ud URINARIO MURAL BLANCO  Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.	2				2,00		
						2,00	130,66	261,32
13.44 diE21G070	ud Grifo temporizado Cromado urinarios  Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s. con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.	2				2,00		
						2,00	53,73	107,46
13.45 diE21ANB020	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.  Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa 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. UNE -EN-997:2004	6				6,00		
						6,00	159,44	956,64
13.46 diE21ANS100	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm  Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	2				2,00		
						2,00	298,42	596,84
13.47 diE16J030	m2 ESPEJO PLATEADO 5mm.  Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	1	3,20		0,90	2,88		
		1	2,85		0,90	2,57		
	ASEO PROF	1	0,60		0,90	0,54		
						5,99	34,18	204,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.48 diE21AAJ050	<b>ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.</b>  Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.	2				2,00		
						2,00	196,79	393,58
13.49 diE21M060	<b>ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.</b>  Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	3				3,00		
						3,00	57,89	173,67
13.50 zdiP18CC0501	<b>ud PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE</b>  Suministro e instalación de portarrollos acero inox. c/tapa. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	8				8,00		
						8,00	27,68	221,44
13.51 diE21AAB170	<b>ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm</b>  Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	4				4,00		
						4,00	121,51	486,04
13.52 diE28ZV170	<b>ud BARRA APOYO HTAL. 2 PAREDES MINUSVÁLIDO</b>  Barra de apoyo fija horizontal a dos paredes en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, pletinas de anclaje e ABS, embellecedores de acero inoxidable AISI 304, de 700/700 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.	2				2,00		
	DUCHA					2,00	165,22	330,44
13.53 diE21M030	<b>ud SECAMANOS ELÉCT. c/PULS. 1650W. ABS.BLA.</b>  Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	5				5,00		
						5,00	96,91	484,55
13.54 diE28ZV050	<b>m BANCO SENCILLO MADERA</b>  Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	2	1,20			2,40		
	DUCHAS					2,40	75,56	181,34
13.55 diE21AAM010	<b>ud ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ASIENTO EN U CON PATAS</b>  Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado con bastidor en acero inoxidable y asiento en material plástico con acolchado y en forma de U con hueco perineal para facilitar la higiene íntima. Asiento de medidas 48x48,5 cm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 39 y 64 cm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.	2				2,00		
						2,00	131,10	262,20
13.56 zdiE12PNF012	<b>m ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm l/ANCLAJES</b>  Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso cartabones de anclaje, cajeado de huecos para encastrar lavabos.	1	3,20			3,20		
		1	2,85			2,85		
						6,05	114,68	693,81
13.57 diE01DWT050	<b>ud TALADRO D=120mm s/HGON. e=30 cm</b>  Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 120 mm. y profundidad media de hasta 30 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada. Forjados							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cazoletas	3				3,00		
	Sumideros	2				2,00		
	Inodoros	8				8,00		
	Duchas	2				2,00		
	Extracción	2				2,00		
	Lavabos urinarios	2				2,00		
						19,00	40,00	760,00
13.58	ud TALADRO D=200mm s/HGON. e=20 cm							
diE01DWT100	Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 200 mm. y profundidad media de hasta 20 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.							
	Muro							
	Electricidad	2				2,00		
	Teleco	3				3,00		
						5,00	75,13	375,65
13.59	ud TALADRO D=200mm s/HGON. e=30 cm							
diE01DWT110	Taladro sobre forjado, losa o muro hormigon, de diámetro medio 200 mm. y profundidad media de hasta 30 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.							
	Extracción cubierta	2				2,00		
						2,00	113,75	227,50
TOTAL 13.....								25.076,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

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

14	ELECTRICIDAD
----	--------------

14.01 ud CUADRO C-GEN MODIF  
zdiEE1718M

Ampliación y modificación del cuadro general de fase anterior. Suministro, montaje y conexonado del cuadro de protección y distribución, denominado CGBT. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, construidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexonado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexonado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.

1	1,00		
	1,00	1.277,92	1.277,92

14.02 ud CUADRO CS-GIM  
zdiEE17181MR

Suministro, montaje y conexonado del cuadro de protección y distribución, denominado CS-GIMNASIO. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, construidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar,, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, incluso protección en cuadro general de origen y modificaciones por ampliación de potencia en el centro existente, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexonado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexonado de elementos de control en cuadro. Además de las actuaciones necesarias en el cuadro general existente, según notas en diagramas.

1	1,00		
	1,00	3.091,25	3.091,25

14.03 ud CUADRO CS-GIM GRUPO  
zdiEE17181G

Suministro, montaje y conexonado del cuadro de protección y distribución, denominado CS-GIMNASIO-GRUPO. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, construidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, incluso protección en cuadro general de origen y modificaciones por ampliación de potencia en el centro existente, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexonado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexonado de elementos de control en cuadro. Además de las actuaciones necesarias en el cuadro general existente, según notas en diagramas.

1	1,00		
	1,00	889,00	889,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04	ud CUADRO C-CSMAQ							
zdiEE17181210	Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado CSMAQ-RED. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.	1				1,00		
						1,00	1.935,86	1.935,86
14.05	m Bandeja de Rejilla 60X200							
diE17XD040	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada	15				15,00		
						15,00	26,34	395,10
14.06	m Línea electrica 5x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo							
diE17CIT130	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	12,00			12,00		
	medición					12,00	6,42	77,04
14.07	m Línea electrica 5x4 mm2 RZ1-K bajo tubo							
diE17CIT135	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x4 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	55,00			55,00		
	PREV CANASTAS					55,00	7,98	438,90
14.08	m Línea electrica 5x6 mm2 RZ1-K bajo tubo							
diE17CIT140	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	49,00			49,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						49,00	9,15	448,35
14.09	m Línea electrica 5x16 mm2 RZ1-K bajo tubo							
diE17CIT150	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x16+TT mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							
	Sala máquinas	1	16,00			16,00		
						16,00	17,43	278,88
14.10	m Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K bajo tubo							
diE17CIT115	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							
		1	48,00			48,00		
						48,00	6,97	334,56
14.11	m Línea eléctrica 3x1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo rígido							
diE17CIR025	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluido en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							
	Alumbrado Pista	1	152,00			152,00		
	máquinas	1	12,00			12,00		
						164,00	5,84	957,76
14.12	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo rígido							
diE17CIR030	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G2,5 mm2 en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluido en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							
	Alumbrado Pista	1	192,00			192,00		
	máquinas	1	71,00			71,00		
						263,00	6,81	1.791,03

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.13 diE17CIT010	<b>m Línea electrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b>  Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	105,00			105,00		
						105,00	4,10	430,50
14.14 diE17CIT015	<b>m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b>  Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	615,00			615,00		
						615,00	4,66	2.865,90
14.15 diE17MS140	<b>ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2</b>  Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	25				25,00		
						25,00	20,55	513,75
14.16 diE17MS150	<b>ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2</b>  Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	71				71,00		
						71,00	24,97	1.772,87
14.17 diE17MS160	<b>ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2</b>  Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	21				21,00		
						21,00	27,84	584,64
14.18 diE17XB020	<b>m Tubo de acero enchufable M20</b>  Suministro y montaje de tubo de Acero de 20 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	1	30,00			30,00		
						30,00	5,15	154,50
14.19 diE17XB030	<b>m Tubo de acero enchufable M25</b>  Suministro y montaje de tubo de Acero de 25 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	1	30,00			30,00		
						30,00	5,48	164,40
14.20 diE18IEB230	<b>ud LUMINARIA ESTANCA LED 4000 lm L=1200 mm</b>  Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 4000 lm y consumo de 40 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUARTOS	5				5,00		
						5,00	105,05	525,25
14.21	ud DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm							
diE18IMW249	Suministro y mona�te Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector me- talizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o c�ldido, incluyendo replanteo y conexionado.							
	CABINAS ASEOS	5				5,00		
						5,00	47,73	238,65
14.22	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W							
diE18IMW270	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de alu- minio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco c�ldido y 19 W de potencia, incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.							
		15				15,00		
						15,00	92,03	1.380,45
14.23	ud LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm							
diE18IME200	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero es- maltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido. Como ac- cesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.							
		3				3,00		
						3,00	109,42	328,26
14.24	ud APLIQUE EXTERIOR LED 1600 lm							
diE18EA030	Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyec- ción de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flu- jo del sistema 1600 lm y un consumo de 24W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	CONTORNO	15				15,00		
						15,00	60,15	902,25
14.25	ud Proyector led 110 W 17000 lm							
zdiE18ED1001	Suministro y montaje de proyector led de 110 W ,17000 lm, IP 65 e IK 08. Philips PHILIPS BY471P 1 xGRN170S/840 WB GC, o similar. Con cuerpo fabricado en aluminio, reflector de aluminio, difusor de vidrio satinado y driver . Se incluye driver, protector contra sobretensiones 10 kV, pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funciona- miento.							
	Pista	16				16,00		
						16,00	270,61	4.329,76
14.26	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO							
diE17MS260	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, res- pectivamente, de 360� y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material au- xiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.							
		12				12,00		
						12,00	39,62	475,44
14.27	ud INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO							
diE17MS220	Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tor- nillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.							
		4				4,00		
						4,00	9,41	37,64
14.28	ud INTERRUPTOR SIMPLE							
diE17MS230	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interrup- tor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.							
		4				4,00		
						4,00	5,92	23,68
14.29	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 225 LUM LED							
zdiE18G141	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 225 L�m. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Con Autotest incluido.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14				14,00		
						14,00	46,73	654,22
14.30	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 315 LUM LED							
zdiE18G210	Bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.Con Autotest incluido.							
		5				5,00		
						5,00	65,01	325,05
14.31	ud PROYECTOR AUTONOMO EMERGENCIA 2300 lúmenes							
zdiE18G240	Suministro y monatje de proyector de alumbrado de emergencia compuesto de una caja grande fabricada en PC-ASA, en cuya parte superior se encuentran 4 focos rectangulares direccionables con lámparas 11 W PL, unidos a la carcasa mediante rótulas cromadas. Admite tensión de alimentación alterna y continua. Apta para sistemas de alimentación centralizados cc/ca. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Grado de protección IP42 IK04. Se incluye sistema de fijación, pp de accesorios, medios auxiliares y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. Con Autotest incluido.							
		6				6,00		
						6,00	278,29	1.669,74
14.32	ud TOMA CORRIENTE							
diE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.							
		19				19,00		
						19,00	7,96	151,24
14.33	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA							
diE17MS085	Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.							
		2				2,00		
						2,00	10,41	20,82
14.34	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO							
diE17Y010	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.							
		2				2,00		
						2,00	480,00	960,00
TOTAL 14.....								30.424,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES							
15.01	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO							
15.01.01	m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH							
diE19IB100	Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156-5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-Any-LAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.	120				120,00		
						120,00	3,59	430,80
15.01.02	ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m							
diE19IB180	Suministro y monatje de latigullo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, im-pedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Ba-se-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal	5				5,00		
						5,00	4,29	21,45
TOTAL 15.01.....								452,25
15.02	CANALIZACIONES							
15.02.01	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25							
diE17XT090	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propaga-dor de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones con-forme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de siste-ma de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	2				42,00		
	Puestos trabajo	1				15,00		
	wifi							
						57,00	3,25	185,25
15.02.02	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M50							
diE17XT120	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propaga-dor de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones con-forme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de siste-ma de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	1				5,00		
						5,00	5,33	26,65
TOTAL 15.02.....								211,90
15.03	CAJAS MODULARES PORTAMECANISMOS							
15.03.01	ud CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ							
diE19IHK010	Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halóge-nos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de ca-jas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.	2				2,00		
						2,00	119,79	239,58
TOTAL 15.03.....								239,58
15.04	TOMAS							
15.04.01	u Antena Wifi POE							
diE19IX010	Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.	1				1,00		
						1,00	55,74	55,74
15.04.02	ud TOMA RJ45 C6 FTP							
diE19IM050	Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	18,95	18,95
TOTAL 15.04.....								74,69
15.05	ARMARIOS							
15.05.01	u RACK 12 U RP							
zdiE19IRR0242	Suministro y montaje de armario rack de 19" y 12 UD serigrafiado tipo ICM (todo conforme ICM), para repartidor de planta de dimensiones 12 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6, completamente equipados con conectores RJ45 cat 6, totalmente equipados, paneles de conexión entre este rack con el principal, incluidos en el principal, con todos los trabajos necesarios para su total funcionamiento, y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, paneles pasa hilos, según indicaciones de ICM, paneles de fibra óptica, se incluyen los trabajos y paneles en el RACK origen, 1 repartidor de voz de 50 puertos RJ45 cat 3 completamente equipado, 1 regleta de 8 tomas suco SIN INTERRUPTOR, CON INDICADOR LUMINOSO DE PRESENCIA DE TENSION Y LATERAL DESMONTABLE PARA CONEXIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DIRECTA DESDE CUADRO ELÉCTRICO (SIN ENCHUFE INTERMEDIO) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo perfectamente instalado conforme a la normativa de I.C.M., con ventilación mecánica incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M., totalmente terminado, probado, certificado y funcionando.							
		1				1,00		
						1,00	1.136,31	1.136,31
TOTAL 15.05.....								1.136,31
TOTAL 15.....								2.114,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS							
16.01	ud EXTINTOR CO2 5 kg.							
diE26FEE020	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.	1				1,00		
						1,00	62,66	62,66
16.02	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC							
diE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.	7				7,00		
						7,00	34,22	239,54
16.03	ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.							
diE26FJ100	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.							
	Equipos PCI	8				8,00		
	Salidas y vías de evacuación	8				8,00		
						16,00	3,16	50,56
TOTAL 16.....								352,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	INSTALACIÓN SOLAR							
17.01 diE20NTM020	m TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.  Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	6,00			6,00		
						6,00	5,53	33,18
17.02 diE20NTM030	m TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.  Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	8,00			8,00		
						8,00	6,79	54,32
17.03 diE22MCE020	m. TUBERÍA DE COBRE D=16-18 mm.  Tubería de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.	1	34,00			34,00		
						34,00	8,78	298,52
17.04 diE10AKE070	m COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.  Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	3,00			3,00		
						3,00	5,73	17,19
17.05 diE10AKE297	m COQ.ELAST. SH D=22 e=30 mm  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (22) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	4,00			4,00		
						4,00	10,97	43,88
17.06 diE10AKE307	m COQ.ELAST. SH D=28 e=30 mm  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	6,00			6,00		
						6,00	12,03	72,18
17.07 diE10AKE311	m COQ.ELAST. SH D=32 e=30 mm  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	3,00			3,00		
						3,00	12,62	37,86
17.08 diE22MF090	m. COQ. 22x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO  Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007	1	8,00			8,00		
						8,00	9,08	72,64
17.09 diE22MF150	m. COQ. 22x25 ALT. TEMP. ACABADO ALUMINIO  Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Diámetro interior 22 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007	1	24,00			24,00		
						24,00	20,92	502,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.10 diE20VF010	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.</b>  Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	4				4,00		
						4,00	5,61	22,44
17.11 diE20VF020	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.</b>  Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2				2,00		
						2,00	7,06	14,12
17.12 diE20VF030	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.</b>  Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	4				4,00		
						4,00	10,05	40,20
17.13 diE20VF040	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.</b>  Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	3				3,00		
						3,00	14,24	42,72
17.14 diE20VR010	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1/2" 15 mm.</b>  Suministro y colocación de válvula de retención, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1				1,00		
						1,00	7,75	7,75
17.15 diE20VR020	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 3/4" 20 mm.</b>  Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1				1,00		
						1,00	8,26	8,26
17.16 diE20VR030	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm.</b>  Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1				1,00		
						1,00	9,62	9,62
17.17 diE20VR040	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm.</b>  Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1				1,00		
						1,00	14,11	14,11
17.18 diE22ME210	<b>ud VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN25</b>  Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN25, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4. duchas	2				2,00		
						2,00	494,83	989,66
17.19 diE20VT010	<b>ud VAL. SEGURIDAD REGUL 3/4" 8 BAR</b>  Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 3/4" (20 mm.) de diámetro, cuerpo de laton, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1				1,00		
						1,00	23,90	23,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.20 zdiE22MBASYD	<b>ud BATERÍA DE 3 PANELES 2 m2 SAUNIER DUBAL</b>  Suministro y colocacion de pack solar de drenaje automático HELIOSET 350 PF (3) de SAUNIER DUVAL. 3 Uds de CO-LECTOR SOLAR mod. SRDV 2.3, o similar, de las siguientes características: - Marco de aluminio resistente a ambientes marinos - Absorbedor de aluminio con tratamiento altamente selectivo al vacio, grado de absorción solar del 95 %. - Tubo y absorbedor unidos mediante ultrasonidos. Presión de prueba a 10 bar y temperatura de estancamiento a 210°C. - Aislamiento mineral resistente a la temperatura de estancamiento, de 40 mm.de espesor en pared conductividad de 0.035 W/m2K - Vidrio solar de seguridad de 3,2 mm. con transmisión del 91 +/- 2 %. - Dimensiones: 2.035x1.232x80mm - Superficie bruta: 2,51 m2 - Superficie de absorción: 2,327 m2 - Suministro e instalación de fluido solar mezcla agua/anticorrosivo/anticongelante en proporción para resistir la temperatura mínima exterior en todo circuito primario. - Suministro de equipo de drenaje automático.  Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. recomendaciones del fabricante y normativa vigente. Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte a 45° de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, alimentación eléctrica y de control, canalizaciones, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.  Legalización y puesta en marcha de la instalación de CAPTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR para precalentamiento de A.C.S. para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1				1,00		
						1,00	2.060,69	2.060,69
17.21 diE22MCH060	<b>ud VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 50 l.</b>  Suministro y colocación de vaso de expansión de 50 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00		
						1,00	79,29	79,29
17.22 diE22MCI010	<b>ud PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR</b>  Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	2				2,00		
						2,00	34,30	68,60
17.23 zdiE22MAA0501	<b>ud ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 355 l.</b>  Suministro y montaje de acumuladores de acero con protección vitrificado de alta resistencia a la corrosión, marca SAUNIER DUVAL, o similar, de 355 l. de capacidad, presión máxima depósito 10 bar, temperatura máxima de trabajo 75 °C, temperatura solar máxima 110°C, espesor del aislamiento 50 mm. , peso en vacio 225 Kg y dimensiones 1596 y 814 mm. altura y diámetro respectivamente. Incluido ánodo de magnesio, válvulas de corte en conexiones, válvula de seguridad en circuito secundario conducida a desagüe según normativa, manguitos antielectriliticos en conexiones hidráulicas, vaciado conducido a desagüe con válvula de corte, retención, seguridad, accesorios, soporte y pequeño material. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documento de proyecto, indicaciones de la D. F., instrucciones del fabricante y normativa vigente S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00		
						1,00	1.372,65	1.372,65
17.24 diE22MCJ020	<b>ud EST. BOMBEO SOLAR DN25 6 mca</b>  Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 6 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120°C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00		
						1,00	422,32	422,32
17.25 diE22MR040	<b>ud CENTRALITA SOLAR 4 ENT. 2 SALIDAS</b>  Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 9 programas predefinidos para distintas configuraciones de instalación. Cuatro entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00		
						1,00	462,14	462,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.26 diE22ML062	ud DEPÓSITO FLUIDO CALOPORTADOR 50 l.	1				1,00		
						1,00	252,32	252,32
17.27 diE22RT030	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar	3				3,00		
	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.					3,00	30,78	92,34
17.28 diE22MZ030	ud CALORÍMETRO 3/4"	2				2,00		
	Suministro y colocación de contador de kilocalorías, diámetro 3/4" y caudal nominal de 1,5 m3/hr, temperatura máxima 130 °C, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en Te de latón, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.					2,00	409,66	819,32
17.29 zdiE22RT021	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63	4				4,00		
	Termómetro de inmersión para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007					4,00	11,06	44,24
17.30 zdiP20SCJ010	ud BOMBEO ACS STAR-Z 20/5	2				2,00		
	Suministro e instalación de bomba de recirculación de agua potable Bomba de recirculación de rotor húmedo para montaje en tubería, con 3 velocidades. Incluso válvulas de corte, retención y termostato de mando. Carcasa : G-CuSn 5 Eje : Cerámica Rodete : PPO, Noryl Cojinete : Carbón, impre. d. resina Fluido : Agua limpia Caudal : 0,15 l/s Altura de impulsión : 5,00 m Temperatura de funcionamiento (máx.) : 110 °C Con agua potable (máx.) : +65 °C hasta 32 °f Con agua de calefacción : -10 °C a +110 °C Presión de trabajo/nominal : /10 bar Tipo de corriente : 1  Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución, válvulas de corte y retención. Totalmente instalada y probada.					2,00	314,18	628,36
TOTAL 17 .....								8.606,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
18	CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN								
18.01	ud UNIDAD EXTERIOR DAIKIN MOD. RXYQ12								
zdiEZRXYQ12	<p>Suministro y montaje de unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, mod.RXYQ12, o similar,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Compresores Scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT).</li><li>- Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 33.5/37.5 kW.</li><li>- SEER=6,3 SCOP=4, s,c(%)=247,8 ns,h(%)=161,4.</li><li>- Dimensiones 1.685x930x765 mm,</li><li>- Peso 198 kg,</li><li>- Conexión 380V.</li><li>- Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8".</li><li>- Tratamiento anticorrosivo.</li><li>- Rango funcionamiento: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C.</li><li>- Longitud máx. 165m (190 equiv), diferencia nivel máx. 90m.</li><li>- R410A.</li><li>-Mando a distancia con cable con programación semanal mod.Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 17 x 120 x 120 mm</li><li>-Tarjeta selector modo frío/calor VRV IV.</li></ul> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Soportes especiales para equipos de A/A, para suspender o apoyar en el forjado, incluso bancada, antivibradores y p.p. de anclajes, fijaciones, recibidos, totalmente instalados y terminados.</li><li>- Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%.</li><li>- Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion, fijaciones, regletas de conexion y accesorios. Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados.</li></ul> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1					1,00		
							1,00	11.160,49	11.160,49
18.02	ud UTA DAIKIN DAHU-01 PROFESSIONAL								
zdiE23DAHU01	<p>Unidad de tratamiento de aire y climatización UTA DAIKIN DAHU-01 PROFESSIONAL, o similar, para la ventilación, climatización y recuperación de calor del aire de extracción. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&amp;Play que integra:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte,</li><li>-control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus.</li><li>-Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías.</li><li>- Incluye batería de calor y frío acorde al caudal de aire y temperatura de diseño</li><li>-Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2.</li><li>- Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados.</li></ul> <p>Todo ello conforme lo indicado en la memoria del proyecto. Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU &amp; heat recovery programa. Calificación Eurovent:</p> <p>Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo, silenciadores y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.</p>	1					1,00		
							1,00	25.395,11	25.395,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03 zdiE233MXM52	<p><b>ud UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT DAIKIN MOD.3MXM52N</b></p> <p>Suministro y montaje de unidad Exterior Multi Split Bomba de Calor DC Inverter DAIKIN, o similar, de las siguiente características:</p> <p>Refrigeración/Calefacción: 5,2/6,8 kW SEER/SCOP: 8,50/4,60 Caudal de aire: 42 m3/min Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 340 x 734 x 958 mm Refrigerante - Type R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 46 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 47 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V</p> <p>- Soportes especiales para equipos de A/A, para suspender o apoyar en el forjado, incluso bancada, antivibradores y p.p. de anclajes, fijaciones, recibidos, totalmente instalados y terminados. - Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%. - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion, fijaciones, regletas de conexion y accesorios. Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1				1,00		
						1,00	1.861,86	1.861,86
18.04 zdiE23FFA25A	<p><b>ud UNIDAD INTERIOR CASSETTE DAIKIN MOD.FFA25A</b></p> <p>Suministro y montaje de unidad interior CASSETTE DAIKIN MOD.FFA25A DAIKIN, o similar, de las siguiente características:</p> <p>Suministro y montaje de unidad interior cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FFA-A, válida para montajes split y múltiple bomba de calor, DC Inverter, con válvula de expansión en la unidad exterior, adaptable a panel modular para techo estándar de 620 x 620 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V mediante interconexión a unidad exterior. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), Rearranque automático, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Panel decorativo BYFQ60CW (accesorio necesario) de estilo moderno. Posibilidad de accesorio de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar) y Modo Home Leave Operation (modo durante ausencia). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados</p> <p>Refrigeración/Calefacción: 2,5/3,2 kW SEER/SCOP: 8,50/4,60 Caudal de aire: 7-9 m3/min Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 260 x 575 x 575 mm Refrigerante - Type R-32 / R-410A Nivel de presión sonora Velocidad Alta/Baja: 31/25 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V</p> <p>Incluye:</p> <p>- Panel decorativo mod.BYFQ60CW - Linea frigorífica del equipo hasta su conexionado, incluso hasta cubierta, juego de colectores y derivadores necesarios. - Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%. - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion,fijaciones, regletas de conexion y accesorios. -Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha. -Termostato ambiente instalado en pared.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	3				3,00		
						3,00	926,64	2.779,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05 diE23DCH060	<b>ud TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=100</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia. Extracción Aseos	1	24,00			24,00		
						24,00	7,29	174,96
18.06 diE23DCH070	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia. Medición	1	3,00			3,00		
						3,00	8,78	26,34
18.07 diE23DCH080	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia. Clima-vent UTA Aseos y sala profe. Extracción Aseos	1 1	23,00 15,00			23,00 15,00		
						38,00	9,63	365,94
18.08 diE23DCH100	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Extracción Aseos	1	12,00			12,00		
						12,00	15,15	181,80
18.09 diE23DCH122	<b>m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=355mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=355 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Clima-vent UTA Gimnasio	1	8,00			8,00		
						8,00	27,55	220,40
18.10 diE23DCH124	<b>m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=450mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=450 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Clima-vent UTA Gimnasio	1	7,00			7,00		
						7,00	35,67	249,69
18.11 diE23DCH300	<b>m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=500mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=500 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Clima-vent UTA Gimnasio	1	7,00			7,00		
						7,00	39,88	279,16
18.12 diE23DCH310	<b>m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=560mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=560 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Clima-vent UTA Gimnasio	1	7,00			7,00		
						7,00	44,36	310,52
18.13 diE23DCH320	<b>m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=600mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=600 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Clima-vent UTA Gimnasio	1	7,00			7,00		
						7,00	55,66	389,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.14 diE23DCH340	<b>m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=650mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=650 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Clima-vent UTA Gimnasio	1	7,00			7,00		
						7,00	67,29	471,03
18.15 diE23DCH350	<b>m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=710mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=710 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia. Clima-vent UTA Gimnasio	1	48,00			48,00		
						48,00	70,52	3.384,96
18.16 diE23DCA080	<b>m2 AISL.INT.COND.MET..MAN.LANA VID.INT.NETO ...</b>  Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 25 mm., para forrado interior de conductos metálicos de climatización (fijado con adhesivo ignífugo), a fin de obtener un alto nivel de absorción acústica, consistente en manta de lana de vidrio de alta densidad con revestimiento de tejido de vidrio negro, reacción al fuego A2-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación con adherido del producto y costes indirectos. Acorde RITE Aislante conductos	102				102,00		
						102,00	12,08	1.232,16
18.17 diE23DCE010	<b>m2 AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm CON REC CHAPA 0,8 ALUM</b>  Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 55 mm de esesor, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraftt y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos. Se incluye recubrimiento de chapa de aluminio de 0,8 mm para la protección del aislamiento, con pp de proporcional de derivaciones, codos, tes, reducciones, Acorde RITE Aislante conductos	14				14,00		
						14,00	14,29	200,06
18.18 zdiE23DDZ002	<b>ud TOBERA L. ALCANCE DF-49 mod.16</b>  Suministro y montaje de tobera de largo alcance de acoplamiento directo a conducto, modelo DF-49, modelo 16, diámetro boca 55 mm, con regulación. Permite el giro en todas las direcciones +/- 30° para la orientación de la vena de aire. Incorpora aro exterior preparado para fijación de tobera mediante tornillos. Fabricado íntegramente en aluminio. Acabado estandar pintado blanco RAL 9010. Incluye p/p de accesorios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde a las normas UNE y RITE. Impulsión	8				8,00		
						8,00	64,47	515,76
18.19 diE23DRS070	<b>ud REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE</b>  Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. Con regulación. Aula profe.	1				1,00		
	Vestuarios	2				2,00		
						3,00	22,29	66,87
18.20 zdiE23DRR800	<b>ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 800x300</b>  Suministro y montaje de rejilla para conducto circular de simple deflexión de aletas verticales orientables individualmente,800X300 mm, fabricada en chapa de acero galvanizado. Incluye p/p accesrios y material para su completa instalación y funcionamiento. Acorde a normas UNE de referencia y RITE. Con regulación.	8				8,00		
						8,00	53,35	426,80
18.21 diE23DRR010	<b>ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200</b>  Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007. Con regulación. Aula profe.	1				1,00		
						1,00	25,31	25,31



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.22	m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO							
diE23DCF010	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE							
	Medición	1	3,00			3,00		
						3,00	26,40	79,20
18.23	m2 RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO 0,6 MM							
diE23DCX010	Recubrimiento para conductos a base de chapa de aluminio reforzado de 0,6 mm de espesor, acabada liso, para recubrimiento de aislamientos térmicos de conductos incluso sellado de juntas y piezas especiales de unión, para conductos a la intemperie y en patinillo. Acorde RITE							
	Medición	1	14,00			14,00		
						14,00	27,43	384,02
18.24	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.							
diE23DCH200	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007							
	Medición	1	3,00			3,00		
						3,00	39,13	117,39
18.25	ud EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT							
diE23MVH600	Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.							
		2				2,00		
						2,00	124,19	248,38
18.26	ud EXTRAC. TD 500/150-160 SILENT ECOWATT							
diE23MVH630	Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-500/150-160 SILENT ECOWATT o similar, caudal máximo de 500 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes,de bajo consumo 101 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 6 kg, presión sonora radiada 33 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.							
	Vestuarios	2				2,00		
						2,00	274,48	548,96
18.27	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100							
diE23MB030	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . DB HS 3							
		12				12,00		
						12,00	13,33	159,96
18.28	ud VISERA CIRCULAR ANTILLUVIA APC-160							
diE23DCH127	Suministro y montaje de visera circular en chapa galvanizada, antilluvia con reja antipajaros modelo APC-160, SP, para instalar en la salida de conductos de extracción en cubiertas. Acorde al RITE y DBHS.							
		2				2,00		
						2,00	30,51	61,02
18.29	ud VISERA CIRCULAR ANTILLUVIA APC-200							
diE23DCH128	Suministro y montaje de visera circular en chapa galvanizada, antilluvia con reja antipajaros modelo APC-200, SP, para instalar en la salida de conductos de extracción en cubiertas. Acorde al RITE y DBHS.							
		2				2,00		
						2,00	31,92	63,84
TOTAL 18.....								51.381,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	URBANIZACIÓN							
19.01	OBRA CIVIL							
19.01.01 zdiE04CM027	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 (cem SR) V.MAN  Hormigon de limpieza de resistencia característica 15 MPa, árido 20 mm y cemento sulforresistente					0,00	77,64	0,00
19.01.02 zdiE04CA011	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL  Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, cemento sulforesistete, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.					0,00	129,53	0,00
19.01.03 zdiE04MA012	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 1 CARA + 60kg/m3 ACERO - e=15cm - V.M  Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, cemento sulforesistenteTmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, berengenos en las aristas, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.					0,00	275,44	0,00
19.01.04 diE07WT010	m2 TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN  Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x0,6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.					0,00	44,58	0,00
19.01.05 diE07WP020	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.  Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.					0,00	14,38	0,00
19.01.06 diU06A040	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x22 cm.  Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	1	2,00			2,00		
		1	6,00			6,00		
		1	7,50			7,50		
		1	6,70			6,70		
						22,20	9,79	217,34
19.01.07 diE04SE010	m3 ENCACHADO GRAVA 20/40  Encachado de gravilla 20/40 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.					0,00	16,19	0,00
19.01.08 diE04SM030	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm  Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.					0,00	10,97	0,00
19.01.09 diE11CS010	m2 PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO  Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Pavimento cota +626,75m	1	12,26	1,53		18,76		
	Rampas	2	5,94	1,53		18,18		
		1	1,50	1,53		2,30		
		1	5,00	1,53		7,65		
		1	1,53	1,53		2,34		
	Pavimento cota 625,40m	1	10,64	1,53		16,28		
		1	35,32			35,32		
		1	19,09			19,09		
		1	47,88			47,88		
						167,80	20,72	3.476,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01.10	m BARANDILLA PLETINA Y RED.MACIZO							
zdiE15DBC030	Barandilla en acero macizo laminado en caliente de 90 cm. hasta 110 cm. de altura, formada por: bastidor sencillo de pletina horizontal y vertical de 50x10 mm., pasamanos tubular de 50 mm a 75 y 100 cm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y montaje en obra.					0,00	117,33	0,00
19.01.11	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL							
diE27HE030	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.							
	Barandillas B2	2	15,33		0,93	28,51		
		2	20,39		0,93	37,93		
		2	3,83		0,93	7,12		
	Pasamanos B1	2	13,80	0,15		4,14		
		2	5,38	0,15		1,61		
		2	6,73	0,15		2,02		
		2	15,18	0,15		4,55		
		2	0,20	0,15		0,06		
		2	4,14	0,15		1,24		
						87,18	11,15	972,06
19.01.12	m MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.							
diE15VAG030	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.							
	Parcela	1	56,50			56,50		
		1	69,00			69,00		
						125,50	13,78	1.729,39
19.01.13	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6							
PC19.01.13_diE04SA020	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.							
	Zona pavimentada sobre terreno	1	35,32			35,32		
		1	19,09			19,09		
		1	47,88			47,88		
	Base Escalera	1	3,54	1,85		6,55		
						108,84	15,24	1.658,72
19.01.14	m2 TABIQUE PALOMERO LHD 7cm. M-7,5							
PC19.01.14_diE07TL040	Tabicón aligerado de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.							
	Pavimento cota +626,75m	13	1,53		2,28	45,35		
	Rampa 1	6	1,53		2,04	18,73		
	Meseta 1	1	1,53		1,80	2,75		
	Rampa 2	7	1,53		1,57	16,81		
	Meseta 2	2	1,53		1,33	4,07		
	Rampa 3	6	1,53		1,13	10,37		
	Pavimento cota 625,40m	11	1,53		0,93	15,65		
	Escalera	3	3,50		2,71	28,46		
						142,19	10,23	1.454,60
19.01.15	m2 TABLERO+D.RASILLÓN 100x25x4 + CAPA COMPRESIÓN							
PC19.01.15_zdiE07WT0201	Doble tablero de rasillón hueco sencillo 100x25x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 5 cm. hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x0,6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.							
	Pavimento cota +626,75m	1	12,26	1,53		18,76		
	Rampas	2	5,94	1,53		18,18		
		1	1,50	1,53		2,30		
		1	5,00	1,53		7,65		
		1	1,53	1,53		2,34		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pavimento cota 625,40m	1	10,64	1,53		16,28		
	Escaleras	1	3,54	2,10		7,43		
						72,94	40,10	2.924,89
19.01.16	m2 PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR							
PC19.01.16_zdiU06CL0333								
	Pavimento de losa rectangular de hormigón prefabricada de 60x40x6 cm, color similar al existente o a elegir por la DF (clase 3), resistencia al deslizamiento > 45, sobre solera (NO incluida en la partida), sentada con mortero 1/6 de cemento, junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal). Incluso pp de franja de señalización tacto-visual en arranque de rampas y escaleras.							
	Escaleras	8	2,10	0,50		8,40		
						8,40	21,45	180,18
19.01.17	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 10x20 cm.							
PC19.01.17_diU06A130								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.							
	Formación de escalones	8	2,10			16,80		
						16,80	8,82	148,18
19.01.18	m BARANDILLA EXTERIOR TUBO ACERO							
PC19.01.18_zdiE15DBA012								
	Suministro y colocación de barandilla metálica formada por tubos huecos de acero laminado de 50x50mm separados 10cm, de hasta 110 cm de altura, soldados a pletina inferior horizontal de 100x10mm, fijada a muro o solera, y doble pasamanos de tubo hueco circular de acero laminado de 40mm de diámetro. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Diseño según planos de proyecto. Elaborada en taller y montada en obra.							
	Barandilla B2 Cota +626,75m	1	15,33			15,33		
		1	20,39			20,39		
	Barandilla B2 Escaleras	1	3,83			3,83		
						39,55	77,44	3.062,75
19.01.19	m PASAMANOS EXTERIOR TUBO D=50 mm							
PC19.01.19_zdiE15DBP012								
	Pasamanos metálico doble formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., anclado a suelo o muro lateral incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm. y montantes de tubo de acero hueco, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).							
	B1 Rampas	1	13,80			13,80		
		1	5,38			5,38		
		1	6,73			6,73		
		1	15,18			15,18		
		1	0,20			0,20		
	B1 Escaleras	1	4,14			4,14		
						45,43	49,45	2.246,51
19.01.20	m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.							
PC19.01.20_diE07RE010								
	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	B2	1				39,55	=19.01/PC19.01.18_zdiE15DBA0	
						39,55	12,81	506,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01.21	m RECIBIDO PASAMANOS MORT.							
PC19.01.21_zdiE07RE081								
	Recibido de pasamanos metálico en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocado y aplo-							
	mado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Se-							
	gún RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.							
		B1				1	45,43	=19.01/PC19.01.19_zdiE15DBP0
							45,43	11,31 513,81
19.01.22	m2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN ACERA LOSETA HIDRÁULICA							
PC19.01.22_zdiU01BP0301								
	Levantado con compresor de solado de aceras de loseta hidráulica y p.p. de material de agarre para							
	ejecución de zanjas, incluso retirada y carga de productos, para posterior suministro y colocación de							
	loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, inclu-							
	so mortero de asiento y enlechado de juntas.							
	Acometida saneamiento pluviales					1	5,25	0,70 3,68
						1	2,00	0,70 1,40
	Acometida saneamiento fecales					1	5,25	0,80 4,20
						1	2,00	0,80 1,60
							10,88	13,06 142,09
19.01.23	m2 DEMOL.PAV.ASFÁLT E<12cm PARA ZANJA Y REPOSICIÓN							
PC19.01.23_zdiU01BP0201								
	Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia							
	de espesor menor o igual a doce centímetros, para ejecución de zanjas, y posterior reposición, con							
	solera de hormigón en masa, emulsión asfáltica de adherencia y mezcla bituminosa en frio de 5cm							
	para capa de rodadura, apisonada con pisón vibrante, incluso suministro, retirada y carga de produc-							
	tos.							
	Acometida saneamiento pluviales					1	2,50	0,70 1,75
						1	5,25	0,70 3,68
						1	2,00	0,70 1,40
	Acometida saneamiento fecales					1	2,50	0,80 2,00
							8,83	65,00 573,95
19.01.24	m2 SLURRY ROJO/VERDE 4 kg/m2							
PC19.01.24_diiU07F020								
	Suministro y puesta en obra sobre superficies de hormigón o asfálticas de slurry en colores rojo o							
	verde, extendido a mano mediante rastras con banda de goma, en dos capas con una dotación total							
	media de 4 Kg/m2 en pavimentos de pistas deportivas, paseos, etc, incluso p.p. de pintura de impri-							
	mación.							
	Reposición carril bici zanjas saneamiento					1	2,50	0,70 1,75
						1	2,50	0,80 2,00
							3,75	7,44 27,90
TOTAL 19.01.....								19.835,83
19.02	SANEAMIENTO							
19.02.01	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO							
diE03M020								
	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de							
	pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura							
	del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo							
	de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado,							
	pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el							
	tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.							
							0,00	169,78 0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.02	ud POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,50m.							
diE03ZLR020	Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.							
	Pluviales P5, P6, P7, P8, P9, P10	6				6,00		
	Fecales F7	1				1,00		
						7,00	274,04	1.918,28
19.02.03	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm.							
diE03ALR152	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.					0,00	107,09	0,00
19.02.04	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm.							
diE03ALR161	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.					0,00	120,23	0,00
19.02.05	ud INCREM.PROFUND.ARQ.LADRI.60x60cm h=70cm							
zdiE03ALR1621	Incremento de 65cm de profundidad para arquetas de 60x60 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5.							
						0,00	89,41	0,00
19.02.06	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm							
diE03OEP051	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.							
	Pluviales	1	1,00			1,00		
		1	0,60			0,60		
		1	5,00			5,00		
		1	0,50			0,50		
		1	0,50			0,50		
						7,60	15,49	117,72
19.02.07	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm							
diE03OEP052	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.							
	Saneamiento pluviales	1	5,40			5,40		
		1	9,47			9,47		
		1	14,29			14,29		
		1	9,57			9,57		
						38,73	16,15	625,49
19.02.08	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm							
diE03OEP060	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.							
	Saneamiento pluviales	1	7,75			7,75		
		1	9,06			9,06		
		1	14,22			14,22		
		1	14,30			14,30		
		1	8,18			8,18		
		1	8,10			8,10		
						61,61	18,18	1.120,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.09	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm							
diE03ODC050	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Drenaje cimentación	1	126,00			126,00		
						126,00	23,80	2.998,80
19.02.10	m CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.TRA.FD							
diE03ENH050	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Rampas Entrada	2 1	1,55 8,65			3,10 8,65		
						11,75	85,51	1.004,74
19.02.11	ud VALVULA ANTIRRETORNO 200							
diE03ER040	Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 200 mm de diametro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5.							
						0,00	211,33	0,00
19.02.12	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO							
PC19.02.12_zdiE03M011	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC corrugado doble, serie SN-8, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexcionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).							
	Nueva acometida pluviales	1				1,00		
	Nueva acometida fecales	1				1,00		
						2,00	2.713,90	5.427,80
19.02.13	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm.							
PC19.02.13_diE03ALR162	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.							
	Pluviales P4, P11	2				2,00		
						2,00	127,25	254,50
19.02.14	ud INCREM.PROFUND.ARQ.LADRI.60x60cm							
PC19.02.14_zdiE03ALR1622	Incremento de hasta 1m de profundidad para arquetas de 60x60 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5.							
		10				10,00		
	Proyecto inicial	-10				-10,00		
	Arquetas P11	1				1,00		
						1,00	89,41	89,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.15	ud POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m.							
PC19.02.15_diE03ZLR010								
Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñado por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Pluviales P3	1				1,00		
	Fecales F2, F3 y F4	3				3,00		
						4,00	203,68	814,72
19.02.16	ud POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,00m.							
PC19.02.16_diE03ZLR030								
Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñado por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Pluviales P1 y P2	2				2,00		
	Fecales F5	1				1,00		
						3,00	563,23	1.689,69
19.02.17	ud POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m.							
PC19.02.17_diE03ZLR040								
Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñado por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Fecales F6	1				1,00		
						1,00	670,15	670,15
19.02.18	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m							
PC19.02.18_diE03ZLR050								
Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñado por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Fecales F1	1				1,00		
						1,00	772,84	772,84
TOTAL 19.02.....								17.504,21

19.03 FONTANERÍA

19.03.01 m CONEXIÓN ARMARIO CONTADOR EXISTENTE

zdiE20NTM001

Se comprenden todos los trabajos de conexión a armario contador existente del edificio, incluso instalación de valvulas de esfera 1 1/4", grifos de prueba, válvulas de retención, materiales auxiliares, conexonado, comprobaciones y puesta a punto. Instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

1	1,00		
	1,00	179,60	179,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.02 diE20ML040	m TUBO ALIM. POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"  Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	1	35,00			35,00		
						35,00	7,36	257,60
19.03.03 diU10APA020	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø25mm,6at.  Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta) Riego	1	10,00			10,00		
						10,00	1,11	11,10
19.03.04 diU10AF540	ud BOCA DE RIEGO, BRIDA Ø 40mm  Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm	1				1,00		
						1,00	127,30	127,30
19.03.05 diU10C040	ud ARQUETA 30X30X30 1/2P. E=10CM  Arqueta de registro de 30 x 30 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada,y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	2				2,00		
						2,00	46,48	92,96
19.03.06 diU10DV030	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"  Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada.	1				1,00		
						1,00	11,71	11,71
19.03.07 diU10DV150	ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1"  Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=1" con rosca, instalada.	1				1,00		
						1,00	35,03	35,03
19.03.08 diU10DF010	ud FILTRO MALLA EN Y DE 1" METAL  Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.	1				1,00		
						1,00	68,68	68,68
TOTAL 19.03.....								783,98

19.04 ELECTRICIDAD

19.04.01 zdiE17CIS0301	m Línea electrica 5x35 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo  Suministro y montaje de línea eléctrica 5x35 mm2, en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, bajo tubo de 160mm, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 90 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexion de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Hasta CG Fil	1	110,00			110,00		
						110,00	38,78	4.265,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.04.02 zdiE17CIS1251	m Línea eléctrica 5x6 mm2 SZ1-K (AS+) RF en montaje subterráneo  Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 63 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexion de cables, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica; totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Hasta CG FII	1	11,00			11,00		
						11,00	18,12	199,32
19.04.03 diU10C040	ud ARQUETA 30X30X30 1/2P. E=10CM  Arqueta de registro de 30 x 30 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor, enfoscada,y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Hasta previsión fase anterior	4				4,00		
						4,00	46,48	185,92
TOTAL 19.04.....								4.651,04
19.05	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO							
19.05.01 diE19IA020	m Canalización Enlace 4 tubos 63 mm en acera  Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., irotura sin reposición de acera. Hasta previsión fase anterior	1	52,00			52,00		
						52,00	21,87	1.137,24
19.05.02 diE19A030	ud Arqueta registro enlace 400x400x600  Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Hasta previsión fase anterior	4				4,00		
						4,00	125,30	501,20
19.05.03 diE19IB110	m Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH  Suministro y montaje de cable multipar para intalacion interior de 25x2x24 AGW cat 3 cubierta tipo LSZH, con conductor de cobre electrolítico clase 1, cubierta de material libre de halógenos e ignífugo conforme IEC 60332-1 y aislamiento en polietileno, para su distribución en el interior de tubo o canal Hasta RACK principal	1	110,00			110,00		
						110,00	4,01	441,10
19.05.04 diE19IF180	m Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o  Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10. Hasta RACK principal	1	110,00			110,00		
						110,00	4,47	491,70
TOTAL 19.05.....								2.571,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
19.06.01	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COHEIVOS							
diE02CM020	Excavación de tierras a cielo abierto en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					0,00	2,34	0,00
19.06.02	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COHEIVOS							
diE02PM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.							
	Saneamiento							
	Pozos	4	1,00	1,00	1,00	4,00		
		7	1,00	1,00	1,50	10,50		
		3	1,20	1,20	2,00	8,64		
		1	1,20	1,20	2,50	3,60		
		1	1,40	1,40	3,00	5,88		
	Arquetas	2	0,70	0,70	1,00	0,98		
	Electricidad /teleco	6	0,70	0,70	1,00	2,94		
						36,54	6,73	245,91
19.06.03	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.							
diE02ES050	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.							
	Saneamiento fecales							
	F5 a F4	1	12,98	0,60	1,48	11,53		
	F4 a F3	1	12,98	0,60	1,75	13,63		
	F3 a F2	1	12,98	0,60	0,99	7,71		
	F2 a F1	1	12,98	0,60	1,89	14,72		
	Saneamiento pluviales							
	P7 a P6	1	6,58	0,60	1,44	5,69		
	P6 a P5	1	10,08	0,60	1,46	8,83		
	P5 a P4	1	10,08	0,60	1,02	6,17		
	P4 a P3	1	9,56	0,60	0,61	3,50		
	P3 a P2	1	8,86	0,60	1,00	5,32		
	P2 a P1	1	8,85	0,60	1,78	9,45		
	P10 a P9	1	8,50	0,60	1,27	6,48		
	P9 a P8	1	15,00	0,60	1,30	11,70		
	P8 a P3	1	15,00	0,60	0,95	8,55		
	Abastecimiento	1	40,00	0,40	0,70	11,20		
	Electricidad/teleco	1	35,00	1,00	1,00	35,00		
						159,48	22,52	3.591,49
19.06.04	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.COHEIVOS							
diE02EM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.							
	Incluido en movimiento de tierras cimentación edificio					0,00	6,93	0,00
19.06.05	m3 REL.LARENA ZANJAS COMPACT. RV.							
diE02SZ040	Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.					0,00	27,03	0,00
19.06.06	m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.							
diE02RW020	Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.							
	Parcela	0,5	6,00	8,00		24,00		
		0,5	36,00	38,00		684,00		
		1	30,00	3,00		90,00		
	Resto de parcela sin pavimentar					798,00	0,39	311,22
19.06.07	m3 EXTENDIDO/COMPACTACIÓN ARENA S/APORTE							
diE02SA100	Relleno y extendido con arena, propias de la excavación, realizado por medios manuales en tongadas de 30 cm de espesor. Medido el volumen ejecutado.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,00	4,85	0,00
19.06.08	m3 EXC.ZANJA SANEAM. CUALQUIER TERRENO H < 6m							
PC19.06.08_zdiE02ES0502								
Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
Acometida saneamiento pluviales		1	2,50	0,70	2,30	4,03		
		1	5,25	0,70	2,30	8,45		
		1	7,50	0,70	2,30	12,08		
		1	0,80	0,70	2,30	1,29		
		1	2,00	0,70	2,30	3,22		
Acometida saneamiento fecales		1	2,50	0,80	3,30	6,60		
		1	5,25	0,80	3,30	13,86		
		1	7,50	0,80	3,30	19,80		
		1	0,80	0,80	3,30	2,11		
		1	2,00	0,80	3,30	5,28		
						76,72	19,37	1.486,07
19.06.09	m3 RELLENO/COMPACT.M/MEC. S/APORTE							
PC19.06.09_diE02SA080								
Relleno y extendido con tierras propias, realizado por medios mecánicos en tongadas de 30 cm de espesor. Medido el volumen ejecutado.								
Proyecto modificado		1				36,54	=19.06/diE02PM020.CanPres	
Taludes de excavación cimentación		0,5	33,18	0,98	1,88	30,57		
		0,5	33,00	0,98	1,88	30,40		
						97,51	4,67	455,37
19.06.10	m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA							
PC02.06_zdiE02SA031								
Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
Relleno zahorra en zona pavimentada excavada a cota de losa		1	35,32		1,31	46,27		
Relleno sobre losa		1	19,09		0,91	17,37		
Encachado de zahorra para resto de pavimento		1	47,88		0,20	9,58		
						73,22	14,76	1.080,73
TOTAL 19.06.....								7.170,79
TOTAL 19.....								52.517,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	SEGURIDAD Y SALUD							
20.01	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA							
20.01.01	ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m							
diS03C010	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones	1				1,00		
						1,00	1.077,34	1.077,34
20.01.02	ud CASETA VEST.20,50 m² <6 m							
diS03C110	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00		
						1,00	1.033,03	1.033,03
20.01.03	ud CASETA COMED.20,50m² <6 m							
diS03C210	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, frezadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00		
						1,00	863,31	863,31
20.01.04	m2 CASETA MODULOS <6 m							
diS03C310	m2 Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación de terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1	6,00			6,00		
						6,00	45,19	271,14
20.01.05	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS							
diS03D010	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,00			20,00		
						20,00	9,40	188,00
20.01.06	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO							
diS03D020	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,00			20,00		
						20,00	20,50	410,00
20.01.07	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR							
diS03D030	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,00			20,00		
						20,00	7,78	155,60
TOTAL 20.01.....								3.998,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02	PROTECCIONES PERSONALES							
20.02.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO							
diS01A010	Casco de seguridad homologado.	20				20,00		
						20,00	4,95	99,00
20.02.02	ud CHALECO REFLECTANTE							
diS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00		
						20,00	13,74	274,80
20.02.03	ud PAR ZAPATOS PIEL PLANT/METAL.							
diS01H110	Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con acolchado trasero, plantilla y puntera metálica, suelo antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologados.	20				20,00		
						20,00	25,36	507,20
20.02.04	ud TRAJE IMPERMEABLE							
diS01A050	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00		
						5,00	16,47	82,35
20.02.05	ud PAR DE BOTAS PVC							
diS01H020	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en PVC con forro interior, puntera y talonera con doble capa reforzada, homologadas.	5				5,00		
						5,00	10,30	51,50
20.02.06	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS							
diS01A120	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00		
						5,00	13,62	68,10
20.02.07	ud MASCARILLA CELULOSA							
diS01C070	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	50				50,00		
						50,00	2,22	111,00
20.02.08	ud GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN							
diS01D070	Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.	5				5,00		
						5,00	3,82	19,10
20.02.09	ud OREJERAS ANTIRUIDO							
diS01E010	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	2				2,00		
						2,00	12,12	24,24
20.02.10	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC							
diS01E040	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	25				25,00		
						25,00	0,56	14,00
20.02.11	ud PAR GUANTES NEOPRENO							
diS01G030	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	20				20,00		
						20,00	2,28	45,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.12	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA							
diS01G100	Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.	2				2,00		
						2,00	5,52	11,04
20.02.13	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12							
diS01G050	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.	20				20,00		
						20,00	2,93	58,60
20.02.14	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.							
diS01G080	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.	1				1,00		
						1,00	17,47	17,47
20.02.15	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T							
diS01H050	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	1				1,00		
						1,00	38,44	38,44
20.02.16	ud MANDIL SOLDADURA							
diS01A070	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00		
						2,00	16,54	33,08
20.02.17	ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO							
diS01F060	Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.	2				2,00		
						2,00	21,47	42,94
20.02.18	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA							
diS01F010	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	5				5,00		
						5,00	37,85	189,25
20.02.19	ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO							
diS01SH030	Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00		
						15,00	16,09	241,35
20.02.20	m CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m							
diS01F090	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	2				2,00		
						2,00	15,01	30,02
20.02.21	m CUERDA SEG.POLIAMIDA l<25 m							
diS01F100	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	4				4,00		
						4,00	8,59	34,36
20.02.22	m. LÍNEA VERTICAL SOBRE CINTA ANILLADA							
diS01SG060	Línea vertical de seguridad para anclaje de sistemas anticaídas, mediante cinta con anilla de acero cada 1,5 m, colgada con mosquetón sobre elementos resistentes o ahorcada mediante gaza o anilla, limitandose su uso a un solo trabajador. Incluso desmontaje	2	8,00			16,00		
		2	6,00			12,00		
						28,00	6,96	194,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.02.23</b> diS01SI030	<b>ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.</b>  Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00		
						4,00	41,34	165,36
<b>20.02.24</b> diS01SI050	<b>ud EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS</b>  Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00		
						4,00	76,19	304,76
<b>TOTAL 20.02.....</b>								<b>2.658,44</b>
<b>20.03</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>							
<b>20.03.01</b> diS02F010	<b>ud EXTINTOR CO2 6 KG</b>  Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00		
						3,00	78,40	235,20
<b>20.03.02</b> diS02A260	<b>ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</b>  Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	2				2,00		
						2,00	10,97	21,94
<b>20.03.03</b> diS02A240	<b>m CORDÓN DE BALIZAMIENTO</b>  Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	50				50,00		
						50,00	2,60	130,00
<b>20.03.04</b> diS02A160	<b>ud SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP.</b>  Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00		
						2,00	13,51	27,02
<b>20.03.05</b> diS02A130	<b>ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm</b>  Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00		
						2,00	5,48	10,96
<b>20.03.06</b> diS02A150	<b>ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm</b>  Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00		
						2,00	5,48	10,96
<b>20.03.07</b> diS02A030	<b>ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m</b>  Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00		
						2,00	9,49	18,98
<b>20.03.08</b> diS02A120	<b>ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE</b>  Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00		
						2,00	12,23	24,46



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.09	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE							
diS02A140	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00		
						2,00	12,23	24,46
20.03.10	m VALLA METALICA							
diS02B010	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1	20,00			20,00		
						20,00	1,56	31,20
20.03.11	m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA							
diS02B050	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	50,00			50,00		
						50,00	9,45	472,50
20.03.12	m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN							
diS02C050	Marquesina de protección formada por soportes de tubos y plataforma de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	4,00			4,00		
						4,00	47,10	188,40
20.03.13	ud TOPE RETROCESO CAMIONES							
diS02D170	Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tabloncillos anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00		
						2,00	37,94	75,88
20.03.14	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD							
diS02D180	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	1	200,00			200,00		
						200,00	2,11	422,00
20.03.15	m2 PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.							
diS02D060	Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.	1	30,00	17,00		510,00		
		1	16,00	8,50		136,00		
						646,00	2,20	1.421,20
20.03.16	m2 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.							
diS02D080	Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	4	2,30	1,00		9,20		
						9,20	6,49	59,71
20.03.17	m BARAND.90 cm BORDE VACIADO							
diS02D110	Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tabloncillos horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.	1	33,00			33,00		
		1	19,00			19,00		
						52,00	9,15	475,80
20.03.18	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA							
diS02G010	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	1				1,00		
						1,00	270,85	270,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.19	ud PORTATIL LUMINOSO							
diS02G060	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.	4				4,00		
						4,00	11,54	46,16
TOTAL 20.03.....								3.967,68
20.04	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD							
20.04.01	ud REUNION MENSUAL COMITE							
diS03E060	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	6				6,00		
						6,00	126,72	760,32
20.04.02	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD							
diS03E070	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	120				120,00		
						120,00	29,25	3.510,00
20.04.03	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES							
diS03E080	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	90				90,00		
						90,00	17,69	1.592,10
20.04.04	ud HORA SEÑALISTA							
diS03E090	Mano de obra de señalista (peón)	25				25,00		
						25,00	8,31	207,75
TOTAL 20.04.....								6.070,17
TOTAL 20.....								16.694,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	GESTIÓN DE RESIDUOS							
21.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS							
diG03A010	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	1	78,00	0,77		60,06		
						60,06	17,69	1.062,46
21.02	m3 TRANSP.TIERRAS VERT.>20km.CARGA MEC.							
diE02TT045	Carga y transporte de tierras al vertedero, o planta de reciclaje autorizada, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.							
	Fase 1 Excavación desbroce	1,3	950,00	0,25		308,75		
		1,75				2.574,41	=02/diE02CM020.CanPres	
		1,75	0,15			20,14	=19.06/PC19.06.08_zdiE02ES050	
		1,75	0,15			41,86	=19.06/diE02ES050.CanPres	
	Excavación roca dura	1,75				2.574,41	=02/PC02.05_zdiE02CM061.Cani	
						5.519,57	6,85	37.809,05
21.03	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NATURALEZA PETREA<10 km							
diG03BA070	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.							
	Fase 1 excavación cimentación encontrada	1,8				4,61	=02/diE01DM040.CanPres	
	RCD's	1	50,45			50,45		
						55,06	10,74	591,34
21.04	mes ALQUILER CONTENEDOR CHATARRA 16 m3							
diG03CB010	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	1				1,00		
						1,00	78,20	78,20
21.05	mes ALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16 m3							
diG03CB040	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	1				1,00		
						1,00	78,21	78,21
21.06	mes ALQUILER CONTENEDOR CARTONES 16 m3							
diG03CB070	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	1				1,00		
						1,00	78,21	78,21
21.07	mes ALQUILER CONTENEDOR MADERA 16 m3							
diG03CB100	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	1				1,00		
						1,00	78,21	78,21
21.08	u TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km COMPARTIDO							
diG04B010	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras).El transporte será a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	1	12,31			12,31		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

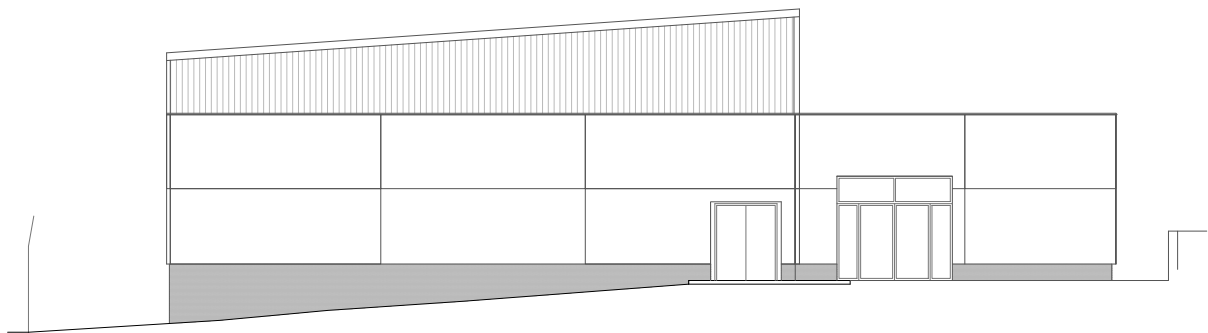
PM GIMNASIO LA LUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						12,31	49,71	611,93
21.09	m3 CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS							
diG02B030	Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
		1				5.519,57	=21/diE02TT045.CanPres	
						5.519,57	4,90	27.045,89
21.10	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO							
diG03BB020	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
	Fase 1 Excavación cimentación encontrada	1				55,06	=21/diG03BA070.CanPres	
						55,06	20,08	1.105,60
TOTAL 21.....								68.539,10
TOTAL.....								784.019,95

PROYECTO DE TERMINACIÓN DE

**CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL**

**CEIPSO LA LUNA DE RIVAS-VACIAMADRID**



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
VICEPRESIDENCIA,  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

SITUACIÓN

AVENIDA DE LA TIERRA Nº2  
28523 RIVAS-VACIAMADRID (MADRID)

PROPIEDAD

D.G. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTOS

ALDARA ZULETA DEL RIVERO  
JAIME MARTÍNEZ DE UBAGO DE LIÑÁN



DIRECCIÓN GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
Consejería de Educación  
Ciencia y Universidades  
**Comunidad de Madrid**

**SUPERVISADO**

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PM GIMNASIO LA LUNA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	502,36	0,06
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	35.895,71	4,58
03	CIMENTACIÓN.....	119.567,93	15,25
04	ESTRUCTURA.....	131.903,66	16,82
05	CERRAMIENTO DE FACHADA.....	88.552,94	11,29
06	DIVISIONES INTERIORES Y ALBAÑILERÍA.....	16.379,29	2,09
07	SOLADOS Y ALICATADOS.....	47.149,44	6,01
08	ACABADOS INTERIORES.....	15.233,97	1,94
09	CARPINTERÍA EXTERIOR.....	35.888,09	4,58
10	CARPINTERÍA INTERIOR.....	5.204,40	0,66
11	CUBIERTA.....	28.957,03	3,69
12	SANEAMIENTO.....	3.076,90	0,39
13	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	25.076,75	3,20
14	ELECTRICIDAD.....	30.424,66	3,88
15	INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES.....	2.114,73	0,27
16	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	352,76	0,04
17	INSTALACIÓN SOLAR.....	8.606,90	1,10
18	CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN.....	51.381,53	6,55
19	URBANIZACIÓN.....	52.517,09	6,70
20	SEGURIDAD Y SALUD.....	16.694,71	2,13
21	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	68.539,10	8,74
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		784.019,95	
13,00 % Gastos generales.....		101.922,59	
6,00 % Beneficio industrial.....		47.041,20	
Suma.....		148.963,79	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		932.983,74	
21% IVA.....		195.926,59	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		1.128.910,33	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

, Enero de 2024.

