

Reforma Antiguo Edificio Hospital Izaguirre para
Museo de Arte Moderno
C/ Venancio Echeverría nº 20
Sabero

PRECIO DE LOS MATERIALES



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
000000	18,370 m2	Chapa acero corten 0,5 cm en jamba y marco	325,00	5.970,25
0000001	9,000 m	Perfil inferior p.corred. chapa de acero	5,72	51,48
000002	16,000 u	Tirador madera iroko 700x50x50 mm.	20,80	332,80
Grupo 000.....				6.354,53
AS	2,000 ud	Redacción Proyecto y Dirección Obra	1.100,00	2.200,00
Grupo AS				2.200,00
ASDGES	17,325 m2	Colocación de plástico	2,50	43,31
Grupo ASD				43,31
C-1.5	240,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	36,00
Grupo C-1.....				36,00
DF12GFD	80,800 ml	Barandilla de acero pintada	71,00	5.736,80
Grupo DF1.....				5.736,80
M01MP010	42,497 h.	Proyector de mortero 3 m3/h.	10,50	446,22
Grupo M01.....				446,22
M02GE200	0,509 h.	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	77,28	39,37
Grupo M02.....				39,37
M03HH020	24,846 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,47	61,37
Grupo M03.....				61,37
M05EC110	4,651 h.	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,05	125,80
M05EN030	2,838 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	32,00	90,82
M05PN010	0,638 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	26,00	16,58
M05PN030	4,113 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	36,00	148,08
M05RN030	2,578 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	37,26	96,06
Grupo M05.....				477,33
M06CM030	58,016 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	231,48
M06CM040	152,920 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,50	1.299,80
M06MI010	82,365 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,07	252,86
M06MP110	152,920 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	2,09	319,49
M06MR010	6,350 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,69	29,78
M06MR110	58,016 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,01	116,61
Grupo M06.....				2.250,16
M07AC010	3,294 h	Dumper convencional 1.500 kg	3,67	12,09
M07CB010	0,957 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	28,00	26,79
M07CB030	20,566 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	30,00	616,98
M07N060	218,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	2,00	436,00
Grupo M07.....				1.091,85
M08CA110	0,425 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	20,00	8,50
M08RB010	34,455 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,00	103,37
M08RI010	16,610 h.	Pisón vibrante 70 kg.	3,10	51,49
M08RL010	0,413 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,57	1,89
M08RN010	1,807 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	38,47	69,52
Grupo M08.....				234,76
M10PN010	4,940 h	Motoazada normal	4,52	22,33
Grupo M10.....				22,33
M11HV120	6,116 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,50	21,40
Grupo M11.....				21,40
M12O010	0,200 h.	Equipo oxicorte	5,30	1,06
Grupo M12.....				1,06
M13CP105	2,802 ud	Puntal telesc. normal 3 m	13,21	37,01
M13EM030	5,603 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,23	12,49
Grupo M13.....				49,51

C.V.E: A78E357983

Fecha de visado: 22/12/2017

COLEGIO DE ABOGADOS DE ESPAÑA
El alcance de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA030	845,087 h.	Oficial primera	18,00	15.211,57
O01OA040	64,758 h.	Oficial segunda	16,50	1.068,50
O01OA050	614,580 h.	Ayudante	15,00	9.218,70
O01OA060	392,933 h.	Peón especializado	14,50	5.697,52
O01OA070	1.292,414 h.	Peón ordinario	14,60	18.869,24
O01OA0701	18,150 h.	Peón ordinario	14,00	254,10
O01OB010	12,239 h.	Oficial 1ª encofrador	18,36	224,70
O01OB020	12,239 h.	Ayudante encofrador	17,23	210,87
O01OB030	19,692 h.	Oficial 1ª ferralla	18,36	361,54
O01OB040	19,692 h.	Ayudante ferralla	17,23	339,29
O01OB050	67,200 h.	Oficial 1ª ladrillero	18,78	1.262,02
O01OB060	67,200 h.	Ayudante ladrillero	17,63	1.184,74
O01OB070	238,554 h.	Oficial cantero	17,90	4.270,12
O01OB080	238,554 h.	Ayudante cantero	16,99	4.053,03
O01OB090	95,594 h.	Oficial solador, alicatador	17,70	1.692,00
O01OB100	98,289 h.	Ayudante solador, alicatador	16,70	1.641,42
O01OB110	342,680 h.	Oficial yesero o escayolista	17,90	6.133,97
O01OB120	326,340 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	5.544,52
O01OB130	99,645 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	1.783,65
O01OB140	108,315 h.	Ayudante cerrajero	16,84	1.824,02
O01OB150	48,436 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	910,60
O01OB160	56,136 h.	Ayudante carpintero	17,00	954,31
O01OB170	268,487 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	4.832,77
O01OB180	32,800 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,23	565,14
O01OB195	2,400 h.	Ayudante fontanero	16,99	40,78
O01OB200	211,725 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3.526,22
O01OB210	128,124 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1.994,89
O01OB220	30,556 h.	Ayudante electricista	15,57	475,76
O01OB230	173,645 h.	Oficial 1ª pintura	17,00	2.951,97
O01OB240	173,645 h.	Ayudante pintura	16,00	2.778,32
O01OB250	35,997 h.	Oficial 1ª vidriería	17,24	620,58
O01OB280	26,348 h.	Peón jardinería	16,27	428,68
O01OB290	22,050 h.	Equipo cerrajero taller	31,42	693,81
O01OB300	28,665 h.	Equipo cerrajero montaje	47,88	1.372,48

Grupo O01..... 102.989,82

P01AA010	21,260 m3	Zahorras	6,00	
P01AA020	106,500 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	1.704,00
P01AA060	27,313 m3	Arena de miga cribada	10,59	289,00
P01AA080	0,990 m3	Arena de mina	11,78	11,66
P01AA950	553,900 kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,25	138,48
P01CC020	13,827 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	102,56	1.418,06
P01CC120	1,249 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	176,00	219,81
P01CY010	0,294 t.	Yeso negro en sacos YG	20,00	5,88
P01CY030	0,135 t.	Yeso blanco en sacos YF	60,00	8,10
P01DC020	1,522 l.	Desenfofrante p/encofrado madera	1,79	2,72
P01DW050	21,979 m3	Agua	1,15	25,28
P01DW090	1.825,405 ud	Pequeño material	0,20	365,09
P01DW280	6,425 kg	Fibra polipropileno	11,22	72,09
P01EM040	20,421 m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	4,50	91,90
P01EM280	0,084 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	208,31	17,50
P01EM290	0,868 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	120,00	104,12
P01FA056	0,362 t.	M.cola int. p/baldosas Ibersec Tile Anexo ZA	120,00	43,44
P01FA060	0,104 t.	M.cola int/ext Ibersec porcelánico BL C2TE	320,00	33,26
P01FJ016	0,155 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1	250,00	38,75
P01HA010	199,270 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	75,00	14.945,24
P01HM010	10,848 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,00	867,84
P01LH050	2,038 mud	Ladrillo tohana 29x14x10 cm.	263,60	537,15
P01LT020	8,529 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	90,00	767,62
P01LW039	2.380,000 ud	Ladrillo rústico	0,80	1.904,00
P01MC030	1,400 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	65,02	91,03
P01MC040	5,741 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,45	347,06

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE BILBAO
VISADO
 El alcance de este visado se define en el informe de
 El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado
 como propuesta ante la Administración pública competente.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01SDF085	17,325 m2	Grava de marmolina blanca	22,00	381,15
P01UC010	229,230 ud	Clavo cobre D=3 mm.	0,04	9,17
P01UC030	2,312 kg	Puntas 20x100	6,66	15,40
Grupo P01				24.582,79
P02CVW010	0,071 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,15	0,51
P02EAP020	18,000 ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	20,00	360,00
P02EAV070	18,000 ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	40,00	720,00
P02ECV100	5,760 ud	Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130	14,55	83,81
P02EDS030	1,000 ud	Sum.sif./rej. PVC L=300 s.vert. D=90-110	26,71	26,71
P02TV0010	10,800 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,50	59,40
P02TVO030	4,650 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	8,00	37,20
P02TVO320	122,450 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	3,00	367,35
Grupo P02				1.654,98
P03AAA020	8,181 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,85	6,95
P03ACA080	6,400 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,60	3,84
P03ACC080	886,095 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,67	593,68
P03ALP010	5.592,300 kg	Acero laminado S 275 JR	1,00	5.592,30
P03AM030	1.427,909 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,60	2.284,65
P03AM175	28,017 m2	Malla 20x35x6 1,347 kg/m2	1,08	30,26
P03ER010	25,470 m2	Placa cerámica canto 17 cm.	45,00	1.146,15
Grupo P03				9.657,84
P04PT020	1.013,334 m2	P.yeso Term PE 10+40 mm	8,00	8.106,67
P04PW010	1.676,295 m.	Cinta de juntas yeso	0,07	117,34
P04PW015	628,440 m.	Cinta juntas p.placa yeso	0,07	43,99
P04PW035	104,740 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	1,20	125,69
P04PW045	209,480 kg	Pasta para juntas	1,26	264,04
P04PW090	2.008,050 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	20,08
P04PW110	10.474,000 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,02	209,48
P04PW160	311,917 m.	Montante de 36 mm.	2,22	692,46
P04PW240	127,177 m.	Canal 48 mm.	1,51	192,04
P04PW290	2.509,208 m.	Maestra de 82 mm.	2,17	5.442,98
P04PW320	209,480 m.	Perfil U 30x30	1,68	351,93
P04PW330	1.571,100 m.	Maestra 60x27	1,99	3.126,40
P04PW350	209,480 m.	Banda acústica 50 mm.	0,35	73,32
P04PW490	8.685,720 ud	Tornillo 3,9 x 55	0,03	260,57
P04PW520	4.016,100 ud	Tornillo 3,9 x 45	0,02	80,32
P04PW550	62,919 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,32	20,13
P04PW590	506,515 kg	Pasta de juntas	1,48	749,64
P04PY020	523,700 m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	3,50	1.832,95
P04PY120	562,254 m2	P.yeso cortafuego RF/15	12,00	6.747,05
P04RM040	1.101,200 kg	Mortero monocapa rasp. fino	0,53	588,64
P04RM090	7.028,290 kg	Mortero Cotegran RPM máquina	0,52	3.654,71
P04RW030	106,243 m2	Malla mortero	2,94	312,35
P04RW060	17,566 m.	Guardavivos plástico y metal	0,76	13,35
P04TW150	628,440 m.	Varilla roscada	0,57	358,30
P04TW210	628,440 ud	Cuelgue regulable combinado	0,86	540,46
P04TW220	314,220 ud	Conector maestra 60x27	0,50	157,11
P04TW230	995,030 ud	Caballote maestra 60x27	0,70	696,52
Grupo P04				34.775,42
P05CZ030	37,288 m2	Chapa de zinc 0,82 mm.	10,50	391,52
P05CZ290	76,410 ud	Patilla fija zinc junta alzada	0,38	29,04
P05CZ330	76,410 ud	Grapa de zinc de cabeza	0,27	20,63
P05EW160	26,744 m2	Cartón fieltro ondulado alquitranado	1,51	40,38
Grupo P05				481,57
P07AL380	523,700 m2	Panel lana mineral Arena-60	1,50	785,55
P07CV010	8,000 m.	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	2,48	19,84
P07TX185	26,744 m2	P.polies.extr. Roofmate-PTS-A-50	6,50	173,83
Grupo P07				979,22

C.V.E.: A78E357983

Fecha de visado: 22/12/2017

coal

El alcance de este visado se da de en adelante, como propuesta ante la Administración pública competente.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P08CT080	9,638 kg	Liquido de curado 130	2,30	22,17
P08EP062	36,488 m2	Bald.gres porc. rectific.pul. 33,3x33,3 cm.	16,00	583,80
P08FR316	19,275 m	Sellado de juntas 4 mm	5,73	110,45
P08MR060	20,250 m.	Rodapié chapado roble 7x1,6 cm.	2,10	42,53
P08PC011	397,110 m2	Piedra caliza	30,00	11.913,30
P08PCV060	39,533 ud	Zanquín piedra caliza 42x18 cm.	6,00	237,20
P08PÑ010	37,650 m.	Peldaño pizarra tab. y huella	35,50	1.336,58
P08PÑ030	378,200 m.	Rodapié piedra caliza 10x2 cm.	3,00	1.134,60
P08SM072	20,250 m2	Pav. lám. monola. bisel. clase 23-32 - 8 mm	14,00	283,50
P08SW060	21,263 m2	Lamina de polietileno 2 mm.	1,07	22,75
P08TB080	28,298 m2	Baldosa terrazo 30x30 ch.media	8,26	233,74
P08TW010	463,900 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	6,40	2.968,96
P08XBH025	200,200 m.	Bord.hor.monoc.jard.color9-10x20	2,45	490,49
P08XVA003	276,950 m2	Adoq.horm. casco viejo Lurgain e=6cm	16,00	4.431,20
P08XVA415	33,800 m2	Adoq.calado rombos jardín e=12cm	12,69	428,92
Grupo P08				24.240,17
P09ABC010	126,714 m2	Azulejo blanco 15x15 cm.	10,50	1.330,50
P09CA061	27,867 m2	Placa mármol blanco macael 3 cm.	75,00	2.090,03
P09W010	26,540 ud	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	7,75	205,69
Grupo P09				3.626,21
P10VN020	19,800 m.	Vierteaguas piedra caliza 38x5cm	20,00	396,00
Grupo P10				396,00
P11EM010	10,280 m2	reparación puerta	120,00	1.238,60
P11HC010	10,280 ud	Cerradura canto seguridad p.ent.	17,00	174,76
P11HC030	1,000 ud	Cerradura canto 1 vuelta p.ent.	11,25	11,25
P11HT010	10,280 ud	Tirador p.entrada latón labrado	3,14	32,28
P11JW100	5,760 ud	Juego accesorios armario corredero	7,79	44,87
P11JW115	9,792 m.	Carril p. corred. Al. dorado	3,23	31,63
P11L10eeaa	9,000 ud	P. paso ciega iroko 800x2500x50 mm.	130,00	1.170,00
P11L10eeab	1,000 ud	P.paso ciega mold.fina roble 725x2130 mm.	180,00	180,00
P11L10eeac	6,000 ud	P.paso ciega mold.fina roble 825x2130 mm.	180,00	1.080,00
P11L35eb	2,880 ud	P.armario moldura fina (AMF) roble	105,00	302,40
P11L40eb	2,880 ud	P.maletero moldura fina (MMF) roble	57,00	164,16
P11P10e	48,759 m.	Galce DM R. roble 70x30 mm.	3,69	180,42
P11PP010	15,981 m.	Preferco de pino 70x35 mm.	2,15	34,36
P11PP040	28,970 m.	Preferco de pino 70x30 mm.	2,35	68,08
P11RB040	84,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,59	49,56
P11RB200	12,000 ud	Bisagra	1,50	18,00
P11RP020	12,000 ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	9,80	117,60
P11RW040	1,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,25	14,25
P11RW060	22,792 m.	Perfil susp. p. corred. chapa de acero	5,72	130,37
P11T05e	76,078 m.	Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm.	1,25	95,10
P11TM020	113,080 m.	Tapajunt. LM pino 85x15	2,55	288,35
P11TM100	8,448 m.	Tapeta contrachap.pino 70x4 mm.	0,77	6,50
P11WH090	2,000 ud	Maneta cierre latón p.corredera	5,08	10,16
P11WH100	5,760 ud	Cazoleta latón puerta corredera	1,48	8,52
P11WP080	376,480 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	15,06
Grupo P11				5.460,79
P12ACT200	44,350 m2	Vent. oscilo. r.p.t. Went K 1,5 >1m2<2m2	190,00	8.426,50
P12APE050	48,785 m2	Persiana alum.térmico lama 33 mm	55,64	2.714,48
P12LV040	44,350 m.	Premarco p/vent.puerta poliur. Went	5,56	246,59
Grupo P12				11.387,48
P13BX010	38,500 m.	Baranda hierro pasamanos iroko	87,00	3.349,50
P13CC100	7,770 m2	Chapa acero corten 1 cm en galce	650,00	5.050,50
P13TC060	1,800 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,68	1,22
P13TP020	48,000 kg	Palastro 15 mm.	0,77	36,96
P13TT130	61,200 m.	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,38	84,46
P13TT140	12,000 m.	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,14	13,68

C.V.E: A78E357983

Fecha de visado: 22/12/2017

coal

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID
VISADO
El alcance de este visado se define en el artículo 10 del Reglamento de la Ley de Ordenación de la Profesión Arquitecta.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P13VB200	11,200 m.	Bastidor y tubos	58,00	649,60
P13VT020	2,000 ud	Puerta abat.0,80x0,80	160,00	320,00
P13VT030	2,000 ud	Puerta abat. 1,6 x 0,80	280,00	560,00
Grupo P13				10.065,92
P14BA070	16,217 m2	Securit incoloro 15 mm	98,06	1.590,21
P14BP010	2,000 ud	Puerta luna temp. inc 3100x900	90,33	180,66
P14BP120	2,000 ud	Pernio alto 54 mm	13,50	27,00
P14BP130	2,000 ud	Pernio bajo 54 mm	19,61	39,22
P14BP140	2,000 ud	Punto de giro alto	7,59	15,18
P14BP150	2,000 ud	Punto de giro bajo	20,00	40,00
P14BP160	2,000 ud	Tapa de freno	8,88	17,76
P14BP170	2,000 ud	Caja de freno	6,95	13,90
P14BP180	2,000 ud	Mecanismo freno	89,34	178,68
P14BP190	1,000 ud	Cerradura llave y manivela	37,62	37,62
P14ECG210	7,394 m2	D.a.Solarlux neutro 62 6/12/4+4	80,00	591,53
P14KW055	96,586 m.	Sellado con silicona incolora	0,94	90,79
P14L020	7,350 m2	Perfilería aluminio lucernario	89,00	654,15
P14L040	3,675 m2	Remates+anclajes T2	32,60	119,81
Grupo P14				3.596,51
P15AI290	20,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	8,93	178,60
P15AI340	20,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,40	8,00
P15FA020	1,000 ud	Caja para ICP (4p), s> 10	6,79	6,79
P15FD020	8,000 ud	Int.Diferencial Legrand 2x40 A 30 mA	34,52	276,16
P15FE050	17,000 ud	PIA Legrand 2x10 A	13,67	232,39
P15FE060	8,000 ud	PIA Legrand 2x16 A	13,92	111,36
P15FE070	1,000 ud	PIA Legrand 2x20 A	14,33	14,33
P15FE080	1,000 ud	PIA Legrand 2x25 A	14,52	14,52
P15FE210	1,000 ud	PIA Legrand 4x32 A	83,01	83,01
P15GA010	2.681,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	402,15
P15GA020	1.500,000 m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	360,00
P15GA030	258,000 m.	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,39	100,62
P15GA040	37,000 m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,56	20,72
P15GB010	1.423,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	184,99
P15GB020	309,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,14	43,26
P15GC030	6,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,32	1,92
P15GD010	10,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,21	2,10
P15GD020	20,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	0,59	11,80
P15GK050	130,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,21	27,30
P15GP025	8,000 ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	7,14	57,12
P15GP035	2,000 ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	8,32	16,64
P15HA080	4,000 ud	Caja superficie 3 mód.(CA3S) 115x186x63	14,72	58,88
P15HC010	4,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	10,35	41,40
P15HC020	4,000 ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	10,35	41,40
P15HC030	4,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	7,19	28,76
P15MLA010	63,000 ud	Interruptor unipo. Legrand Galea Life	5,95	374,85
P15MLA020	24,000 ud	Conmutador Legrand Galea Life	6,66	159,84
P15MLA110	1,000 ud	Toma telf. 6 c. Legrand Galea Life	8,04	8,04
P15MLC090	42,000 ud	Base e. schuko Legrand Mosaic	4,49	188,58
P15MLE050	3,000 ud	Base enchu.schuko Legrand Plexo E	8,74	26,22
P15MNA150	1,000 ud	Toma TV-R/SAT	11,82	11,82
P15MW030	1,000 ud	Base e. schuko 25 A 2p+t.t.	11,50	11,50
Grupo P15				3.105,67
P16BA220	10,000 ud	Regleta con reflector 2x36 W. AF	76,53	765,30
P16BB040	3,000 ud	Regleta estanca 2x36 W. AF	37,51	112,53
P16BG010	25,000 ud	Carril electrif. 3 encend. L=3 m. 230V.	58,03	1.450,75
P16BG030	13,000 ud	Carril electrif. 3 encend. L=1 m. 230V.	30,01	390,13
P16BI110	34,000 ud	Downlight 20W	84,00	2.856,00
P16BI110--60W	2,000 ud	Downlight 20W	90,00	180,00
P16BI110_32W	47,000 ud	Downlight 32W	90,00	4.230,00
P16BI130	91,000 ud	Proyector orientable	155,00	14.105,00

C.V.E: A78E357983

Fecha de visado: 22/12/2017

Coal

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID
VISADO
El alcance de este visado se define en el artículo 10 del Reglamento de la Ley de Ordenación de la Profesión Arquitecta.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P16BK190	5,000 ud	Apliche estanco redondo decorativo 2x18W	41,63	208,15
P16CC030	10,000 ud	Lámp.flu.compa.G24 d2-18 W.	3,53	35,30
P16CC090	26,000 ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,49	38,74
P16ELA030	24,000 ud	Emergencia Legrand C3 fl. 160 lm. 1 h.	39,86	956,64
			Grupo P16	25.328,54
P17CD050	33,000 m.	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	2,10	69,30
P17CW040	3,000 ud	Codo 90° HH cobre 22 mm.	0,43	1,29
P17JG020	86,130 m	Bajante a.galv. D100 mm. p.p.piezas	12,00	1.033,56
P17JG360	58,725 ud	Abrazadera a.galv. D100 mm.	1,62	95,13
P17JP070	6,000 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,93	11,58
P17JP080	4,500 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	2,27	10,22
P17LP010	30,600 ud	Codo 90° polipropileno 16 mm.	0,55	16,83
P17LP020	13,200 ud	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,56	7,39
P17LP100	6,600 ud	Te polipropileno 20 mm.	0,67	4,42
P17LP170	10,200 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,42	4,28
P17LT010	51,000 m.	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,45	73,95
P17LT020	33,000 m.	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,85	61,05
P17NG030	175,875 m	Canalón a.galv.red. 333 mm. p.p.piezas	15,00	2.638,13
P17PB020	1,000 m.	Tubo polietileno bd v.agric.(PN-6) 20mm.	0,23	0,23
P17SB020	2,000 ud	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	10,25	20,50
P17SD020	1,000 ud	Desagüe doble c/sifón curvo 40mm	10,97	10,97
P17SS010	1,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	3,06	3,06
P17SS090	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	3,22	3,22
P17SV010	1,000 ud	Válvula p/ducha sal.horizon.40mm	2,82	2,82
P17SV100	6,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,34	20,04
P17SV190	1,000 ud	Válvula ducha s.horiz.sif. D80 1 1/2"	3,20	3,20
P17SW020	6,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	5,32	31,92
P17VC010	11,520 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,29	14,86
P17VC020	10,700 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,65	17,66
P17VC030	9,050 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	2,09	18,91
P17VC060	10,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	5,34	53,40
P17VC070	7,500 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	5,86	43,95
P17VP010	3,060 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	1,03	3,15
P17VP020	3,030 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,10	3,33
P17VP030	3,650 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,99	7,26
P17VP060	4,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	3,38	13,52
P17VP070	3,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	6,00	18,00
P17VP140	2,400 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	7,57	18,17
P17VP150	1,800 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm.	10,80	19,44
P17VP170	3,020 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,97	2,93
P17VP180	5,010 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,10	5,51
P17VP190	2,550 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,64	4,18
P17XE030	4,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	3,04	12,16
P17XP050	10,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	9,30	93,00
P17XR020	1,000 ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	2,06	2,06
P17XS010	1,000 ud	Válv. seguridad 1/2" tarada 4kg	1,25	1,25
P17XT030	17,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	61,88
			Grupo P17	4.537,72
P18CB260	2,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	128,00	256,00
P18CM100	3,000 ud	Encimera mármol Arabescato 145 cm.	178,00	534,00
P18CP070	1,000 ud	Mamp. baño corred. 3H-160x150 acril.b.	345,00	345,00
P18DA060	1,000 ud	P. ducha acrílica 140x80 c/d.	120,00	120,00
P18GD070	1,000 ud	Monomando ext. ducha telf. blanco s.m.	107,00	107,00
P18GD570	1,000 ud	Brazo rociador ducha con c.lluvia	33,00	33,00
P18GL030	5,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	39,10	195,50
P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	175,51	175,51
P18GW040	7,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,94	13,58
P18GW100	2,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,89	13,78
P18GX070	2,000 ud	Fluxor 1/2" urinario crom.	47,50	95,00
P18IB010	4,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.c.Victoria	150,00	600,00

C.V.E: A78E357983

Fecha de visado: 22/12/2017

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe de valoración.

El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	420,00	420,00
P18LE010	5,000 ud	Lavabo 56x47cm. col. Java	90,20	451,00
P18LX010	1,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	220,00	220,00
P18WU030	2,000 ud	Urto doméstico c/tapa-fij.bla. Urinett	105,00	210,00
Grupo P18				3.789,37
P20DO120	1,000 ud	Dep.p.e.gasóleo doble.p.ac. 1500	750,00	750,00
P20DO210	1,000 ud	Boca de carga 3" Campsa	35,42	35,42
P20DO240	1,000 ud	Valv. red. de presión 1/2"	49,34	49,34
P20DO260	1,000 ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	13,92	13,92
P20MA040	50,000 ud	Elemento de aluminio 184kcal/h	14,06	703,00
P20MW010	5,000 ud	Llave monogiro 3/8"	4,85	24,25
P20MW020	5,000 ud	Purgador automático	0,49	2,45
P20MW030	25,000 ud	Soporte radiador panel	0,54	13,50
P20MW050	5,000 ud	Detentor 3/8" recto	4,41	22,05
P20MW061	10,000 ud	Tapón 1 1/4"	0,74	7,40
P20SAH040	1,000 ud	Acumulador inox. c/ serpentín 300 l.	550,00	550,00
P20SAI010	1,000 ud	Purgador Automático	2,00	2,00
P20SAI020	2,000 ud	Tapón 1"	0,50	1,00
P20SBA010	4,000 ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	1,65	6,60
P20SBA040	1,000 ud	Cruz latón 3/4"	3,26	3,26
P20SBA050	3,000 ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,21	3,63
P20SBA060	4,000 ud	Tapón 3/4"	0,34	1,36
P20SBA070	4,000 ud	Machón 3/4"	0,40	1,60
P20SBA080	1,000 ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	0,37	0,37
P20SBA090	2,000 ud	Racor loco 3/4" - 18mm	0,21	0,42
P20SBA120	1,000 ud	Te latón 3/4-3/4-3/4"H	1,81	1,81
P20SBA130	4,000 ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	0,33	1,32
P20SBB040	2,000 ud	Panel solar 2,8m2 selectivo	206,75	413,50
P20SBE060	1,000 ud	Estructura paralelo tejado 3 captadores 2,8m2	81,33	81,33
P20SCE010	0,060 kg	Estaño 30% plata soldadura fuerte	153,83	9,23
P20SCH020	1,000 ud	Vaso expansion energia solar 12 l.	7,77	7,77
P20SCI010	2,000 ud	Purgador automático energía solar	8,06	16,12
P20SCJ030	1,000 ud	Est. bombeo solar DN 25 8 mca	170,22	170,22
P20SP040	1,000 ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	4,04	4,04
P20TC010	15,000 m.	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,20	18,00
P20TC020	4,000 m.	Tuber.cobre D=13/15 mm.i/acc.	0,61	2,44
P20TC110	4,000 m.	Tubo PVC D=25 mm.i/acc.	0,23	0,92
P20TC120	15,000 m.	Tubo PVC D=32 mm.i/acc.	0,98	14,70
P20TV020	10,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	1,76	17,60
P20TV025	2,000 ud	Válvula de esfera 3/4"	1,93	3,86
P20WH400	10,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 125	78,00	780,00
P20WT070	1,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	3,02	3,02
Grupo P20				3.737,45
P21CF020	92,472 m2	Panel l.v.a.d. Climaver plus R	16,31	1.508,22
P21CF050	30,824 ud	Cinta de aluminio Climaver	12,60	388,38
P21DC010.2	24,000 ud	Difusor cuadr. 9x9" s/reg	18,00	432,00
P21RR020.2	1,000 ud	Rejilla retorno 400x300	24,26	24,26
P21RR030.2	1,000 ud	Rejilla retorno 500x400	25,42	25,42
P21RR040.2	2,000 ud	Rejilla retorno 500x500	28,89	57,78
P21TA040	2,000 ud	Volcane 3 XA-500 Horizontal	580,00	1.160,00
P21UT060.2	2,000 ud	Fan-coil c/mueb.16.800W./19.900W.	380,00	760,00
P21UT140	2,000 ud	Acoplamiento batería 4 tubos	61,33	122,66
Grupo P21				4.478,72
P23FF155	2,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m.	366,84	733,68
P23FJ030	6,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	54,64	327,84
P23FK190	33,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	2,12	69,96
P23FL060	664,800 m2	Panel ignifugo R-90	20,00	13.296,00
P23FL070	554,000 m2	Accesorios panel	1,64	908,56
Grupo P23				15.336,04

C.V.E: A78E357983
 Fecha de visado: 22/12/2017
 VISADO
 El alcance de este visado se define en el informe de proyecto.
 El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P25EI030	517,095 l.	P. pl. acríl. esponjable	1,10	568,80
P25JM010	1,500 l.	E. metálico rugoso Ferrum	12,66	18,99
P25OG040	103,419 kg	Masilla ultrafina acabados	0,80	82,74
P25OU020	1,000 l.	Imp. anticorrosiva minio blanco	10,32	10,32
P25OU080	53,260 l.	Minio electrolítico	11,84	630,60
P25OZ040	120,656 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	1,60	193,05
P25WW220	345,230 ud	Pequeño material	0,30	103,57
Grupo P25				1.608,07
P28DA010	3,042 m3	Tierra vegetal limpia	15,00	45,63
P28DA040	1.976,100 kg	Estiércol tratado	1,20	2.371,32
P28DA060	0,659 m3	Turba negra cribada	75,00	49,40
P28DF010	19,761 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	1,44	28,46
Grupo P28				2.494,81
P29MAA060	15,000 ud	Banco	180,00	2.700,00
P29MCA180	3,000 ud	Papelera de tablonos madera pino 70 l	180,00	540,00
Grupo P29				3.240,00
P34IC010	8,000 ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	180,83	1.446,64
P34IC200	4,000 ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	221,35	885,40
Grupo P34				2.332,04
PSDFKSMS	28,000 Ud	Pieza de remate de piedra caliza en forma piramidal	80,00	2.240,00
Grupo PSD				2.240,00
PSKDMNDJ	219,608 m2	Piedra caliza abujardada	35,00	7.686,26
Grupo PSK				7.686,26
SADFF	162,280 ml	rodapie marmol/terrazo	3,75	608,55
Grupo SAD				608,55
TAS	2,000 UD	Tasas	74,67	149,34
Grupo TAS				149,34
U01FY630	3,824 Hr	Oficial primera electricista	15,50	59,27
Grupo U01				59,27
U30JW001	168,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,22	36,96
U30JW120	82,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,42	34,44
U30JW900	2,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,28	0,56
U30NV205	2,000 Ud	Termostato de ambiente BT LIVING	65,64	131,28
U30QE201	11,000 Ud	Pilot.escal-balizazado Galea	40,00	440,00
U30VB154	8,000 Ud	Detector movimiento	30,26	242,08
Grupo U30				888,32
W5	1,000 ud	material	702,39	702,39
Grupo W5				702,39
mo002	40,900 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	165,24
mo053	24,826 h	Ayudante calefactor.	5,75	142,75
mo055	16,074 h	Ayudante calefactor.	3,64	58,51
Grupo mo0				366,49
mt09moa010g	100,000 m²	Capa de 5 cm de espesor de mortero autonivelante compuesto de ce	2,72	272,00
Grupo mt0				272,00
mt17coe055ci	99,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,40	138,60
mt17coe055di	65,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,15	74,75
mt17coe110	33,770 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,76	25,67
mt17epu010aaa	100,000 m²	Panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 13 mm de espesor, de	3,34	334,00
mt17epu021ac	60,000 m	Banda de espuma de polietileno (PE), de 150x7 mm.	0,32	19,20
Grupo mt1				592,22
mt37alu005abb	5,000 Ud	Adaptador para conexión de tubo de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de	1,68	8,40
mt37alu010ada	1,000 Ud	Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 5 circuitos, c	118,04	118,04

C.V.E.: A78E357983
Fecha de visado: 22/12/2017

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
El alcance de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt37alu011af	1,000 Ud	Armario de 110x700x630 mm, para colector de 5 a 7 salidas.	33,46	33,46
mt37alu012aba	1,000 Ud	Puerta para armario de 700x630 mm, acabado blanco, con cerradura	25,59	25,59
mt37alu015ab	10,000 Ud	Curvatubos de plástico, para tubería de 16 y 17 mm de diámetro e	0,71	7,10
mt37alu050a	1,000 Ud	Bypass para colector modular plástico, con válvula de presión di	36,82	36,82
mt37cic020aa	2,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	10,81	21,62
mt37sve010b	4,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	1,01	4,04
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	2,39	4,78
mt37svr010a	2,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	0,69	1,38
mt37tca010b	2,000 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	1,17	2,34
mt37tca010e	2,000 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de	2,36	4,72
mt37tca011b	0,800 Ud	Accesorios para unión con soldadura de tubo de cobre rígido, de	1,17	0,94
mt37tca011e	0,800 Ud	Accesorios para unión con soldadura de tubo de cobre rígido, de	2,36	1,89
mt37tps030aaa	2,000 m	Tubo polietileno/aluminio/polietileno DN 25	0,53	1,06
mt37tps030aac	2,000 m	Tubo multicapa de polietileno/aluminio/polietileno 1"	1,42	2,84
mt37tps430aa	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,02	0,04
mt37tpu014acc	500,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) 16	0,34	170,00
mt37tpu020ba	99,750 m	Tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert),	0,38	37,91
mt37tpu020bc	68,250 m	Tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert),	0,58	39,59
mt37tpu060ba	38,000 Ud	Accesorios para unión con junta a presión reforzada con anillo d	0,38	14,44
mt37tpu060bc	26,000 Ud	Accesorios para unión con junta a presión reforzada con anillo d	0,58	15,08
mt37www060b	2,000 Ud	Filtro retenedor	1,21	2,42
mt38cpj010aaa	1,000 Ud	Caldera Vailant	2.100,00	2.100,00
mt38vvg020bba	3,000 Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora	67,42	202,26
mt38www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	0,62	0,62

Grupo mt3 2.857,36

Resumen

Mano de obra	102.233,71
Materiales	232.643,21
Maquinaria.....	4.636,82
Otros.....	1.229,90
TOTAL	339.367,76



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado
como propuesta ante la Administración pública competente.

Reforma Antiguo Edificio Hospital Izaguirre para
Museo de Arte Moderno
C/ Venancio Echeverría nº 20
Sabero

CUADRO DE PRECIOS Nº 1



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>
C.V.E: A78E357983

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01	m2	PICADO REVOCO CAL VERT.C/MART. Picado de revocos de cal en paramentos verticales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva			
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	14,50	1,45	
M06MI010	0,150 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,07	0,46	
			Mano de obra.....		1,45
			Maquinaria		0,46
			TOTAL PARTIDA.....		1,91

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

01.02	m2	PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART. Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros			
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	14,50	2,18	
M06MI010	0,100 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,07	0,31	
			Mano de obra.....		2,18
			Maquinaria		0,31
			TOTAL PARTIDA.....		2,49

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

01.03	m2	DEMOL.FALSEO TECHO CAÑIZO MANO Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de			
O01OA070	0,120 h.	Peón ordinario	14,60	1,75	
			Mano de obra.....		1,75
			TOTAL PARTIDA.....		1,75

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

01.04	m2	DEM.COMP.CUB.TEJA.ENT/ENTR.MD. Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de entablado de madera y estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva			
O01OA040	0,850 h.	Oficial segunda	16,50	14,03	
O01OA070	0,850 h.	Peón ordinario	14,60	12,41	
			Mano de obra.....		26,44
			TOTAL PARTIDA.....		26,44

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

01.05	m2	DEMOLIC.ALICATADOS A MANO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	14,60	1,46	
			Mano de obra.....		1,46
			TOTAL PARTIDA.....		1,46

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

01.06	m2	DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC. Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso puertas, limpieza y retirada de escombros			
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	14,60	5,11	
			Mano de obra.....		5,11
			TOTAL PARTIDA.....		5,11

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

https://web.colegioarquitectosdeleon.es/abiertocve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17/2020
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

01.07	m2	DEM.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO			
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
001OA070	0,600 h.	Peón ordinario	14,60	8,76	

Mano de obra..... 8,76

TOTAL PARTIDA..... 8,76

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

01.08	m3	DEMOL.FÁB.LAD.MACIZO C/COMPR.			
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
001OA060	0,400 h.	Peón especializado	14,50	5,80	
001OA070	0,400 h.	Peón ordinario	14,60	5,84	
M06CM030	1,300 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	5,19	
M06MR110	1,300 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,01	2,61	

Mano de obra..... 11,64

Maquinaria 7,80

TOTAL PARTIDA..... 19,44

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

01.09	m2	DEM.FORJ.VIG.CER./BOVED.C/COM.			
		Demolición de forjados de viguetas cerámicas armadas, bovedillas cerámicas y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
001OA060	0,600 h.	Peón especializado	14,50	8,70	
001OA070	0,600 h.	Peón ordinario	14,60	8,76	
M06CM030	0,250 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,99	1,00	
M06MR110	0,250 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,01	0,50	

Mano de obra..... 17,46

Maquinaria 1,50

TOTAL PARTIDA..... 18,96

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

01.10	m.	DEMOL.PELDAÑOS I/LAD. C/MART.			
		Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
001OA060	0,300 h.	Peón especializado	14,50	4,35	
001OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,60	4,38	
M06MR010	0,200 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,69	0,94	

Mano de obra..... 8,73

Maquinaria 0,94

TOTAL PARTIDA..... 9,67

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

01.11	m2	DESM. PAV BALDOSAS CERÁMICA			
		Desmontado de pavimentos de baldosa cerámica y limpieza de la misma para su posterior reutilización, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros sobrantes y carga, sin incluir transporte a vertedero.			
001OA060	0,150 h.	Peón especializado	14,50	2,18	
001OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,60	2,19	

Mano de obra..... 4,37

TOTAL PARTIDA..... 4,37

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

https://web.coal.es/abierta/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Fecha de visado: 22/12/2017

937067220



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12	m2	DEMOL.SOLERAS CEM.<20cm.C/COMP. Demolición de soleras de mortero de cemento, hasta 20 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de pro-			
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	14,50	2,90	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	14,60	1,46	
M06CM040	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,50	1,70	
M06MP110	0,200 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	2,09	0,42	

Mano de obra..... 4,36
Maquinaria 2,12

TOTAL PARTIDA..... 6,48

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

01.13	m2	LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas, contraventanas, persianas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y			
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	15,00	4,50	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,60	4,38	

Mano de obra..... 8,88

TOTAL PARTIDA..... 8,88

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

01.14	m.	DEM.ARCOS LADRILLO C/MART.EL. Demolición de arcos de ladrillo, sin recuperación del material desmontado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de			
O01OA060	0,900 h.	Peón especializado	14,50	13,05	
M06MI010	3,000 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,07	9,21	

Mano de obra..... 13,05
Maquinaria 9,21

TOTAL PARTIDA..... 22,26

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

01.15	m2	DEMOLICIÓN DE CELOSÍAS MANO Demolición de celosías de cualquier tipo (cerámicas, de hormigón, de chapa, etc.), por medios manuales, incluso			
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,60	4,38	

Mano de obra..... 4,38

TOTAL PARTIDA..... 4,38

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

01.16	m.	LEVANTADO BALAUSTRADAS A MANO Levantado de balaustradas de cualquier material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros			
O01OA050	0,150 h.	Ayudante	15,00	2,25	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,60	2,19	

Mano de obra..... 4,44

TOTAL PARTIDA..... 4,44

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

01.17	m2	RETIRADA ADOQUINADOS A MANO Y REPOS. Retirada y posterior reposición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de pro-			
O01OA070	0,800 h.	Peón ordinario	14,60	11,68	

Mano de obra..... 11,68

TOTAL PARTIDA..... 11,68

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

http://boi.boal.es/abierta/cve.aspx

C.V.E.: A78E357983



Expediente: LE17048220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
M05PN030	0,020 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	36,00	0,72	
M07CB030	0,100 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	30,00	3,00	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	2,00	2,12	
		Maquinaria			5,84
		TOTAL PARTIDA.....			5,84

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA

02.01	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la			
O01OA070	0,025 h.	Peón ordinario	14,60	0,37	
M05RN030	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	37,26	1,86	
Mano de obra.....					0,37
Maquinaria					1,86
TOTAL PARTIDA.....					2,23

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

02.02	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO			
		Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	14,60	1,46	
M05EN030	0,200 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	32,00	6,40	
Mano de obra.....					1,46
Maquinaria					6,40
TOTAL PARTIDA.....					7,86

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

02.03	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.			
		Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción			
		de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p.			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	14,60	8,76	
M05EC110	0,140 h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,05	3,79	
M08RI010	0,500 h.	Pisón vibrante 70 kg.	3,10	1,55	
Mano de obra.....					76
Maquinaria					34
TOTAL PARTIDA.....					14,10

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

02.04	m3	RELL/APIS.ZAHORRAS ARTIFICIALES			
		Relleno extendido y apisonado con zahorras artificiales, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino			
O01OA070	0,080 h.	Peón ordinario	14,60	1,17	
M05PN010	0,030 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	26,00	0,78	
M07CB010	0,045 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	28,00	1,26	
M08RN010	0,085 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	38,47	3,27	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	20,00	0,40	
P01AA010	1,000 m3	Zahorras	6,00	6,00	
Mano de obra.....					11
Maquinaria					1
Materiales					1
TOTAL PARTIDA.....					12,88

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

<https://portal.es/abierto/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Exposición LEI7067220

Doc: 1071

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

03.01	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	18,00	3,60	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	14,50	2,90	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	3,79	
P02TV0320	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	3,00	3,00	

Mano de obra.....	6,50
Materiales	6,79

TOTAL PARTIDA.....	13,29
--------------------	-------

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

03.02	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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			
O01OA030	0,220 h.	Oficial primera	18,00	3,96	
O01OA060	0,220 h.	Peón especializado	14,50	3,19	
P01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	3,90	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,15	0,03	
P02TVO010	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,50	5,50	

Mano de obra.....	15
Materiales	43

TOTAL PARTIDA.....	15,88
--------------------	-------

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

03.03	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 250mm			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente 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			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	18,00	4,50	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	14,50	3,63	
P01AA020	0,400 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	6,40	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,15	0,04	
P02TVO030	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	8,00	8,00	

Mano de obra.....	13
Materiales	44

TOTAL PARTIDA.....	22,57
--------------------	-------

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

<https://www.al.es/portal/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: L5/2017/220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	ud	ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa 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.			
O01OB180	0,100 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,23	1,72	
O01OA030	0,520 h.	Oficial primera	18,00	9,36	
O01OA060	1,200 h.	Peón especializado	14,50	17,40	
P01AA020	0,016 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	0,26	
P02EAP020	1,000 ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	20,00	20,00	
P02EAV070	1,000 ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	40,00	40,00	

Mano de obra..... 28,48
Materiales 60,26

TOTAL PARTIDA..... 88,74

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

03.05	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 300x300 SV 90-110 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p.			
O01OB170	0,450 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	8,10	
P02EDS030	1,000 ud	Sum.sif./rej. PVC L=300 s.vert. D=90-110	26,71	26,71	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 10,20
Materiales 26,91

TOTAL PARTIDA..... 38,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMO

03.06	m.	CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, y conexionada a la red general de desagüe, incluso con p.p. de piezas especiales y			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	18,00	5,40	
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	15,00	4,50	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	0,64	
P02ECV100	2,000 ud	Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130	14,55	29,10	

Mano de obra..... 9,90
Materiales 29,74

TOTAL PARTIDA..... 39,64

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

<https://web.coal.es/portal/coa>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE1706726
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 04 CIMENTACION Y ESTRUCTURA

04.01	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6			
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	86,41	12,96	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,36	2,36	

Mano de obra.....	2,04
Materiales	13,28

TOTAL PARTIDA.....	15,32
--------------------	-------

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

04.02	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN			
		Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	14,60	8,76	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,00	80,00	

Mano de obra.....	8,76
Materiales	80,00

TOTAL PARTIDA.....	88,76
--------------------	-------

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

04.03	m3	H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.M.ENCOF.			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido			
E04CA011	1,000 m3	H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.MANUAL	135,13	135,13	
E04CE020	2,500 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	10,66	26,65	

Mano de obra.....	3,93
Maquinaria	3,35
Materiales	12,50

TOTAL PARTIDA.....	129,93
--------------------	--------

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

04.04	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.MAN.			
		Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a			
E04MEM020	3,333 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.	13,26	44,20	
E04MM010	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	82,82	86,96	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,14	79,80	

Mano de obra.....	61,31
Maquinaria	2,74
Materiales	14,60

TOTAL PARTIDA.....	210,96
--------------------	--------

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

https://red-coal.es/abierto/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: 7067220

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA			
		Acero laminado S275JR, 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.			
O01OB130	0,010 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	0,18	
O01OB140	0,010 h.	Ayudante cerrajero	16,84	0,17	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	1,00	1,05	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	11,84	0,12	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,20	0,02	

Mano de obra..... 0,35
Materiales 1,19

TOTAL PARTIDA..... 1,54

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

04.06	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 20x20x0,7cm			
		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x0,7 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 60 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central,p/p de cartelas colocada. Se-			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	7,52	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	16,84	7,07	
P13TP020	12,000 kg	Palastro 15 mm.	0,77	9,24	
P03ACA080	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,60	0,96	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	0,20	0,02	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	5,30	0,27	

Mano de obra..... 12,59
Maquinaria 0,27
Materiales 10,22

TOTAL PARTIDA..... 23,08

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

04.07	m2	FORJ.PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=17			
		Forjado de placa cerámica pretensada de 17 cm. de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 B-500S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado se-			
O01OA090	0,400 h.	Cuadrilla A	40,30	16,12	
M02GE200	0,020 h.	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	77,28	1,55	
E05HVE030	0,220 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	23,08	5,08	
P03ER010	1,000 m2	Placa cerámica canto 17 cm.	45,00	45,00	
P03AM175	1,100 m2	Malla 20x35x6 1,347 kg/m2	1,08	1,19	
P01HA010	0,040 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	75,00	3,00	

Mano de obra..... 16,47
Maquinaria 1,55
Materiales 49,00

TOTAL PARTIDA..... 71,94

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

<https://www.anclaje.es/active.aspx>

C.V.E: A78E357983



<https://www.anclaje.es/active.aspx>

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA

05.01	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5			
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, 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, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08,			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	18,00	3,60	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	14,60	2,92	
P01LT020	0,105 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	90,00	9,45	
P01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,45	3,32	

Mano de obra.....	6,52
Materiales	12,77

TOTAL PARTIDA.....	19,29
--------------------	-------

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

05.02	m2	FÁB.LADR.RUSTICO MORT.M-5			
		Fábrica de ladrillo rústico de derribo en muro de jardinera pegado rampa de 11,50 cm. de espesor sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	18,00	9,00	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	14,60	7,30	
P01LH050	0,032 mud	Ladrillo tohana 29x14x10 cm.	263,60	8,44	
P01MC040	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,45	1,21	

Mano de obra.....	16,30
Materiales	9,65

TOTAL PARTIDA.....	25,95
--------------------	-------

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

05.03	m2	TRASDOS.SEMIDIRECTO TÉRM.60 mm. 82/600			
		Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con poliestireno extruido de 60 mm. de espesor. l/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 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	18,00	3,60	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	15,00	3,00	
P04PT020	1,050 m2	P.yeso Term PE 10+40 mm	8,00	8,40	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas	1,48	0,59	
P04PW010	1,300 m.	Cinta de juntas yeso	0,07	0,09	
P04PW290	2,600 m.	Maestra de 82 mm.	2,17	5,64	
P04PW490	9,000 ud	Tornillo 3,9 x 55	0,03	0,27	

Mano de obra.....	18,60
Materiales	14,09

TOTAL PARTIDA.....	21,59
--------------------	-------

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

<https://web.cad.es/abrirproyeto.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expedido en León, a 06 de mayo de 2017

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m2	TAB.MULT.(15+15+46+15+15) e=106mm./40 Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 106 mm., con aislamiento. l/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 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superfi-			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	18,00	6,30	
O01OA050	0,350 h.	Ayudante	15,00	5,25	
P04PY120	4,200 m2	P.yeso cortafuego RF/15	12,00	50,40	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas	1,48	1,33	
P04PW010	3,150 m.	Cinta de juntas yeso	0,07	0,22	
P04PW240	0,950 m.	Canal 48 mm.	1,51	1,43	
P04PW160	2,330 m.	Montante de 36 mm.	2,22	5,17	
P04PW090	15,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,15	
P04PW520	30,000 ud	Tornillo 3,9 x 45	0,02	0,60	
P04PW550	0,470 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,32	0,15	
Mano de obra.....					11,55
Materiales					59,45
TOTAL PARTIDA.....					71,00

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



MUSEO de ARTE MODERNO

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

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

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

Expenditure: £170,000

— COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN —

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado
por el Colegio Oficial de Arquitectos de León, en el caso de que el interesado no lo haya solicitado previamente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m2	REV.MORT.MONO.COTEGRAN RPM			
		Revestimiento de fachadas con mortero monocapa semi-aligerado e hidrofugado, Cotegran RPM máquina, con D.I.T. del I.E.T. nº 396 e ISO 9001, de Parex Morteros, con un espesor de 10 a 15 mm. impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento Portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Color blanco y gris, acabado raspado medio, recuperando la imagen del edificio existente en su formación de dibujos, aplicado por proyección mecánica y regleado, directamente sobre el soporte, con ejecución de despiece según planos, i/p.p. de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6, se descontarán huecos.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	18,00	5,40	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	15,00	3,00	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	14,60	2,92	
M01MP010	0,100 h.	Proyector de mortero 3 m3/h.	10,50	1,05	
P04RM090	19,000 kg	Mortero Cotegran RPM máquina	0,52	9,88	
P04RW030	0,250 m2	Malla mortero	2,94	0,74	
P01DW050	0,010 m3	Agua	1,15	0,01	

Mano de obra.....	11,32
Maquinaria	1,05
Materiales	10,63
TOTAL PARTIDA.....	23,00

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

06.05	ud	REPARACIÓN RECERCOS DE PUERTAS.			
O01OA030	4,500 h.	Oficial primera	18,00	81,00	
O01OA050	4,500 h.	Ayudante	15,00	67,50	
		Mano de obra.....			148,50
		TOTAL PARTIDA.....			148,50

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

<https://web.gob.es/alea/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 07 CUBIERTA Y AISLAMIENTOS

07.01	m2	AIS.T.CUB.IN.ROOFMATE PTS-A-40			
		Aislamiento térmico en cubiertas inclinadas mediante placas rígidas de poliestireno extruído con superficie acanalada			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	18,00	0,90	
O01OA050	0,050 h.	Ayudante	15,00	0,75	
P07TX185	1,050 m2	P.polies.extr. Roofmate-PTS-A-50	6,50	6,83	
Mano de obra.....					1,65
Materiales					6,83
TOTAL PARTIDA.....					8,48

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

07.02	m2	AIS.TERM.TECHOS P.ARENA 60 mm.+C-YESO			
		Techo continuo Hiscalam tipo TC, formado por una estructura a base de perfiles continuos de "U" de 47 mm. de ancho y separadas 400 mm. entre ellas, suspendidas del forjado por medio de unas horquillas especiales y varilla roscada donde se atornilla la placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor y aislamiento termoacústico con Panel Arena 60 de Isover con parte proporcional de cinta y tornillería, Incluido replanteo, ayudas a instalaciones, tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo hue-			
O01OB110	0,200 h.	Oficial yesero o escayolista	17,90	3,58	
O01OB120	0,200 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	3,40	
P07AL380	1,000 m2	Panel lana mineral Arena-60	1,50	1,50	
P04PY020	1,000 m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	3,50	3,50	
P04PW045	0,400 kg	Pasta para juntas	1,26	0,50	
P04PW015	1,200 m.	Cinta juntas p.placa yeso	0,07	0,08	
P04PW320	0,400 m.	Perfil U 30x30	1,68	0,67	
P04PW350	0,400 m.	Banda acústica 50 mm.	0,35	0,14	
P04PW330	3,000 m.	Maestra 60x27	1,99	5,97	
P04PW110	20,000 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,02	0,40	
P04TW210	1,200 ud	Cuelgue regulable combinado	0,86	1,03	
P04TW220	0,600 ud	Conector maestra 60x27	0,50	0,30	
P04TW230	1,900 ud	Caballote maestra 60x27	0,70	1,33	
P04TW150	1,200 m.	Varilla roscada	0,57	0,68	
P04PW035	0,200 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	1,20	0,24	
Mano de obra.....					6,80
Materiales					23,32
TOTAL PARTIDA.....					30,12

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

07.03	m2	CUB. ZINC e=0,82mm JUNTA ALZADA			
		Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 200x80 cm. y 0,82 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 70 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre imprimación de base asfáltica con separaciones de 2-3 mm. para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de			
O01OA030	1,650 h.	Oficial primera	18,00	29,70	
O01OA050	1,650 h.	Ayudante	15,00	24,75	
P05CZ030	1,464 m2	Chapa de zinc 0,82 mm.	10,50	15,37	
P05EW160	1,050 m2	Cartón fieltro ondulado alquitranado	1,51	1,59	
P05CZ290	3,000 ud	Patilla fija zinc junta alzada	0,38	1,14	
P05CZ330	3,000 ud	Grapa de zinc de cabeza	0,27	0,81	
P01UC010	9,000 ud	Clavo cobre D=3 mm.	0,04	0,36	
Mano de obra.....					44,45
Materiales					19,27
TOTAL PARTIDA.....					63,72

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 08 SOLADOS, ALICATADOS Y CHAPADOS

08.01	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5			
		Recrido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de			
O01OA030	0,170 h.	Oficial primera	18,00	3,06	
O01OA050	0,170 h.	Ayudante	15,00	2,55	
A02A080	0,053 m3	MORTERO CEMENTO M-5	56,75	3,01	
		Mano de obra.....			5,61
		Materiales			3,01
		TOTAL PARTIDA.....			8,62

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

08.02	m2	SOL. TERRAZO CHINA MEDIA 30x30			
		Solado de terrazo 30x30 cm. china media, pulido de fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y			
O01OB090	0,200 h.	Oficial solador, alicatador	17,70	3,54	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	16,70	5,01	
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	14,60	2,63	
P08TB080	1,050 m2	Baldosa terrazo 30x30 ch.media	8,26	8,67	
A02A140	0,025 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 C/ A.MIGA	63,39	1,58	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	0,32	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	118,24	0,12	
P01CC120	0,001 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	176,00	0,18	
		Mano de obra.....			13,18
		Materiales			16,87
		TOTAL PARTIDA.....			22,05

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

08.03	m2	REINTEGRADO PAVIMENTO			
		Recolocación de pavimento existente, extraído previamente recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2.,medido en superficie realmente ejecutada, se suministrará y colocará rodapie de marmol blanco de 7 cms de altura para el pavimento hexagonal y de terrazo para el pavimento decorado de terrazo.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	17,70	5,31	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	16,70	5,01	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	14,60	2,92	
A02A140	0,025 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 C/ A.MIGA	63,39	1,58	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	0,32	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	118,24	0,12	
P01CC120	0,001 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	176,00	0,18	
SADFF	0,800 ml	rodapie marmol/terrazo	3,75	3,00	
		Mano de obra.....			13,82
		Materiales			18,20
		TOTAL PARTIDA.....			16,41

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

08.04	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO			
		Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.			
O01OA060	0,030 h.	Peón especializado	14,50	0,44	
P08TW010	1,000 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	6,40	6,40	
		Mano de obra.....			0,44
		Materiales			6,40
		TOTAL PARTIDA.....			6,84

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

https://web.coal.es/abiertos/

C.V.E: A78E357983



Expediente: 67220

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	m2	SOLADO PIEDRA CALIZA PULIDA IN SITU LARGO LIBRE Solado de piedra caliza gris de la Madalena a corte de sierra, de largo libre y anchos variados de 30,20 y 15 cms pulida in situ de 5cms de espesor, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-1, p.p de rodapie de de 2 cm de espesor, medida la superficie ejecutada.			
O01OB070	0,300 h.	Oficial cantero	17,90	5,37	
O01OB080	0,300 h.	Ayudante cantero	16,99	5,10	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,60	2,19	
P08PC011	1,050 m2	Piedra caliza	30,00	31,50	
P08PÑ030	1,000 m.	Rodapié piedra caliza 10x2 cm.	3,00	3,00	
A02A140	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 C/ A.MIGA	63,39	1,90	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	0,32	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	118,24	0,12	
P01CC120	0,001 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	176,00	0,18	
P08TW010	1,000 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	6,40	6,40	

Mano de obra..... 12,66
Materiales 43,42

TOTAL PARTIDA..... 56,08

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

08.06	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 33,3x33,3 cm. Solado de gres porcelánico rectificado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 33,3x33,3 cm. color granito gris o azul, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta			
O01OB090	0,150 h.	Oficial solador, alicatador	17,70	2,66	
O01OB100	0,150 h.	Ayudante solador, alicatador	16,70	2,51	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,60	3,65	
P08EPO062	1,050 m2	Bald.gres porc. rectific.pul. 33,3x33,3 cm.	16,00	16,80	
P01FA060	0,003 t.	M.cola int/ext Ibersec porcelánico BL C2TE	320,00	0,96	
P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1	250,00	0,25	

Mano de obra..... 82
Materiales 18,01

TOTAL PARTIDA.....

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

08.07	m2	PAV.LAMINADO T/DENSO 1285x186x8mm.BISELADO Pavimento laminado compuesto por una lama con biselado perimetral de 1285x186 mm. y 8 mm. de espesor, clase de uso AC4- 23-33 (UNE 13329), formado por un laminado formado por una capa superior, capa decorativa (wengé, haya rústica, roble rústico y pino noruego), soporte hidrófugo de alta densidad (HDF) y contracara de capa hidrófuga, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic 45º, i/p.p. rodapié del mismo material.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	18,00	5,40	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,60	4,38	
P08SM072	1,000 m2	Pav. lám. monola. bisel. clase 23-32 - 8 mm	14,00	14,00	
P08MR060	1,000 m.	Rodapié chapado roble 7x1,6 cm.	2,10	2,10	
P08SW060	1,050 m2	Lamina de polietileno 2 mm.	1,07	1,12	

Mano de obra..... 9,78
Materiales 17,22

TOTAL PARTIDA..... 27,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS

https://web.coal.es/abierta/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15cm.REC.ADH			
		Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4.			
O01OB090	0,200 h.	Oficial solador, alicatador	17,70	3,54	
O01OB100	0,200 h.	Ayudante solador, alicatador	16,70	3,34	
P09ABC010	1,050 m2	Azulejo blanco 15x15 cm.	10,50	11,03	
P01FA056	0,003 t.	M.cola int. p/baldosas Ibersec Tile Anexo ZA	120,00	0,36	
P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1	250,00	0,25	

Mano de obra..... 6,88
Materiales 11,64

TOTAL PARTIDA..... 18,52

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

08.09	m.	VIERTAGUAS PIEDRA CALIZA 38x5 cm.			
		Vierteaguas de piedra caliza de 38x5 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y are-			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	18,00	4,50	
O01OA040	0,250 h.	Oficial segunda	16,50	4,13	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,60	3,65	
P10VN020	1,000 m.	Vierteaguas piedra caliza 38x5cm	20,00	20,00	
A02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	56,75	0,45	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	118,24	0,12	

Mano de obra..... 12,28
Materiales 26,57

TOTAL PARTIDA..... 38,85

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

08.10	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 3 cm.			
		Chapado de mármol blanco Macael pulido de 3 cm. de espesor, en alfeizar interiores de ventanas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado			
O01OB070	0,800 h.	Oficial cantero	17,90	14,32	
O01OB080	0,800 h.	Ayudante cantero	16,99	13,59	
P09CA061	1,050 m2	Placa mármol blanco macael 3 cm.	75,00	78,75	
A02A060	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,08	2,03	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	118,24	0,12	
P09W010	1,000 ud	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	7,75	7,75	

Mano de obra..... 27,91
Materiales 88,65

TOTAL PARTIDA..... 116,56

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

08.11	m.	PELDAÑO PIEDRA CALIZA HUELLA Y TABICA			
		Forrado de peldaño de piedra caliza gris con huella y tabica de 5 y 2 cm. de espesor respectivamente, p.p de zanquin, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/rejuntado con lechada de ce-			
O01OB070	0,500 h.	Oficial cantero	17,90	8,95	
O01OB080	0,500 h.	Ayudante cantero	16,99	8,50	
P08PÑ010	1,000 m.	Peldaño pizarra tab. y huella	35,50	35,50	
P08PCV060	1,050 ud	Zanquin piedra caliza 42x18 cm.	6,00	6,30	
A02A140	0,015 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 C/ A.MIGA	63,39	0,95	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/A-P 32,5R	73,77	0,07	
P01CC020	0,001 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	102,56	0,10	

Mano de obra..... 17,45
Materiales 42,92

TOTAL PARTIDA..... 60,37

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

<https://web.coal.es/abiertos.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE 17/47220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el inicio del proyecto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR

09.01	ud	P.P. CORREDERA IROKO 2H 2000x2500x50 mm. Puerta corredera de madera de iroko, de 2 hojas de 1000x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, cajón de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, guías deslizantes superior e inferior			
O01OB150	1,800 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	33,84	
O01OB160	1,800 h.	Ayudante carpintero	17,00	30,60	
O01OB130	0,650 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	11,64	
O01OB140	0,650 h.	Ayudante cerrajero	16,84	10,95	
P11L10eeaa	2,000 ud	P. paso ciega iroko 800x2500x50 mm.	130,00	260,00	
P13CC100	1,950 m2	Chapa acero corten 1 cm en galce	650,00	1.267,50	
000000	2,960 m2	Chapa acero corten 0,5 cm en jamba y marco	325,00	962,00	
P11RW060	4,000 m.	Perfil susp. p. corred. chapa de acero	5,72	22,88	
0000001	4,000 m	Perfil inferior p.corred. chapa de acero	5,72	22,88	
P11RB040	12,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,59	7,08	
P11WP080	36,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	1,44	
000002	4,000 u	Tirador madera iroko 700x50x50 mm.	20,80	83,20	
Mano de obra.....					87,03
Materiales					2.626,98
TOTAL PARTIDA.....					2.714,01

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

09.02	ud	P. PASO IROKO 2H 1600x2500x50 mm. Puerta de paso de madera de iroko, de 2 hojas de 800x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, jambas y marco de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, y tiradores de madera			
O01OB150	1,800 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	33,84	
O01OB160	1,800 h.	Ayudante carpintero	17,00	30,60	
O01OB130	0,650 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	11,64	
O01OB140	0,650 h.	Ayudante cerrajero	16,84	10,95	
P11L10eeaa	2,000 ud	P. paso ciega iroko 800x2500x50 mm.	130,00	260,00	
P13CC100	1,950 m2	Chapa acero corten 1 cm en galce	650,00	1.267,50	
000000	4,350 m2	Chapa acero corten 0,5 cm en jamba y marco	325,00	1.413,75	
P11RB040	12,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,59	7,08	
P11WP080	36,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	1,44	
000002	4,000 u	Tirador madera iroko 700x50x50 mm.	20,80	83,20	
P11RB200	8,000 ud	Bisagra	1,50	12,00	
Mano de obra.....					
Materiales					3.044,97
TOTAL PARTIDA.....					3.132,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	ud	P. P. CORREDERA IROKO 900x2500x50 mm. Puerta corredera de madera de iroko, de 1 hoja de 900x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, jambas y marco de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, guías deslizantes superior e inferior y tiradores de madera de iroko montada, incluso p.p. de medios auxiliares			
O01OB150	1,800 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	33,84	
O01OB160	1,800 h.	Ayudante carpintero	17,00	30,60	
O01OB130	0,650 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	11,64	
O01OB140	0,650 h.	Ayudante cerrajero	16,84	10,95	
P11L10eeaa	1,000 ud	P. paso ciega iroko 800x2500x50 mm.	130,00	130,00	
P13CC100	0,960 m2	Chapa acero corten 1 cm en galce	650,00	624,00	
000000	6,100 m2	Chapa acero corten 0,5 cm en jamba y marco	325,00	1.982,50	
P11RW060	1,000 m.	Perfil susp. p. corred. chapa de acero	5,72	5,72	
0000001	1,000 m	Perfil inferior p.corred. chapa de acero	5,72	5,72	
P11RB040	12,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,59	7,08	
P11WP080	36,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	1,44	
000002	2,000 u	Tirador madera iroko 700x50x50 mm.	20,80	41,60	

Mano de obra..... 87,03
Materiales 2.798,06

TOTAL PARTIDA..... 2.885,09

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

09.04	ud	P. PASO IROKO 800x2500x50 mm. Puerta de paso de madera de iroko, de 1 hoja de 800x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, jambas y marco de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, y tiradores de madera			
O01OB150	1,800 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	33,84	
O01OB160	1,800 h.	Ayudante carpintero	17,00	30,60	
O01OB130	0,650 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	11,64	
O01OB140	0,650 h.	Ayudante cerrajero	16,84	10,95	
P11L10eeaa	2,000 ud	P. paso ciega iroko 800x2500x50 mm.	130,00	260,00	
P13CC100	0,960 m2	Chapa acero corten 1 cm en galce	650,00	624,00	
000000	2,000 m2	Chapa acero corten 0,5 cm en jamba y marco	325,00	650,00	
P11RB040	12,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,59	7,08	
P11WP080	36,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	1,44	
000002	2,000 u	Tirador madera iroko 700x50x50 mm.	20,80	41,60	
P11RB200	4,000 ud	Bisagra	1,50	6,00	
P11HC030	1,000 ud	Cerradura canto 1 vuelta p.entr.	11,25	11,25	

Mano de obra..... 87,03
Materiales 1.601,37

TOTAL PARTIDA..... 1.688,40

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE1708/2017

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	ud	P.P.MOLD.FINA CORR.ROBLE 825x2130 mm. Puerta de paso ciega corredera, con condensa, de una hoja normalizada de dimensiones 825x2130 mm, moldura fina, de roble barnizada, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto rechapado de roble 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. El hueco libre de paso entre manilla y marco será de 800 mm mínimo.			
O01OB150	2,500 h.	Oficial 1º carpintero	18,80	47,00	
O01OB160	2,500 h.	Ayudante carpintero	17,00	42,50	
P11PP010	4,845 m.	Precerco de pino 70x35 mm.	2,15	10,42	
P11P10e	9,690 m.	Galce DM R. roble 70x30 mm.	3,69	35,76	
P11T05e	9,690 m.	Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm.	1,25	12,11	
P11L10eeac	1,000 ud	P.paso ciega mold.fina roble 825x2130 mm.	180,00	180,00	
P11RW040	1,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,25	14,25	
P11RW060	4,000 m.	Perfil susp. p. corred. chapa de acero	5,72	22,88	
P11WH090	2,000 ud	Maneta cierre latón p.corredera	5,08	10,16	
P11WP080	4,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,16	

Mano de obra..... 89,50
Materiales 285,74

TOTAL PARTIDA..... 375,24

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

09.06	ud	PUERTA PASO MOLDURA FINA ROBLE 825x2130 Puerta de paso ciega normalizada, moldura fina, de roble barnizada, con cerradura, de dimensiones 825x2130 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre lato-			
O01OB150	2,500 h.	Oficial 1º carpintero	18,80	47,00	
O01OB160	2,500 h.	Ayudante carpintero	17,00	42,50	
P11PP040	4,845 m.	Precerco de pino 70x30 mm.	2,35	11,39	
P11P10e	4,845 m.	Galce DM R. roble 70x30 mm.	3,69	17,88	
P11T05e	9,690 m.	Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm.	1,25	12,11	
P11L10eeac	1,000 ud	P.paso ciega mold.fina roble 825x2130 mm.	180,00	180,00	
P11RB040	4,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,59	2,36	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,72	
P11RP020	2,000 ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	9,80	19,60	

Mano de obra.....
Materiales

TOTAL PARTIDA..... 333,56

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

09.07	ud	PUERTA PASO MOLDURA FINA ROBLE 825x2130 Puerta de paso ciega normalizada, moldura fina, de roble barnizada, con condensa, según plano de carpinterías, de dimensiones 725x2130 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de			
O01OB150	2,500 h.	Oficial 1º carpintero	18,80	47,00	
O01OB160	2,500 h.	Ayudante carpintero	17,00	42,50	
P11PP040	4,745 m.	Precerco de pino 70x30 mm.	2,35	11,15	
P11P10e	4,745 m.	Galce DM R. roble 70x30 mm.	3,69	17,51	
P11T05e	9,490 m.	Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm.	1,25	11,86	
P11L10eeab	1,000 ud	P.paso ciega mold.fina roble 725x2130 mm.	180,00	180,00	
P11RB040	4,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,59	2,36	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,72	
P11RP020	2,000 ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	9,80	19,60	

Mano de obra..... 89,50
Materiales 243,26

TOTAL PARTIDA..... 332,76

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

<https://web.coal.es/abierto/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08	m2	FTE.ARM.CORR.MOLD.FINA ROBLE Frente de armario empotrado corredero, con hojas y maleteros de moldura fina de 16 mm. de espesor de roble barnizados, con precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en roble de 70x30 mm., tapajuntas exteriores lisos de DM rechapado en roble 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar y deslizamiento, tiradores de cazoleta, montado y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	2,500 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	47,00	
O01OB160	2,500 h.	Ayudante carpintero	17,00	42,50	
P11PP010	2,900 m.	Precerco de pino 70x35 mm.	2,15	6,24	
P11P10e	2,630 m.	Galce DM R. roble 70x30 mm.	3,69	9,70	
P11T05e	2,200 m.	Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm.	1,25	2,75	
P11TM100	2,200 m.	Tapeta contrachap.pino 70x4 mm.	0,77	1,69	
P11L35eb	0,750 ud	P.armario moldura fina (AMF) roble	105,00	78,75	
P11L40eb	0,750 ud	P.maletero moldura fina (MMF) roble	57,00	42,75	
P11JW100	1,500 ud	Juego accesorios armario corredero	7,79	11,69	
P11JW115	2,550 m.	Carril p. corred. Al. dorado	3,23	8,24	
P11RW060	2,550 m.	Perfil susp. p. corred. chapa de acero	5,72	14,59	
P11WH100	1,500 ud	Cazoleta latón puerta corredera	1,48	2,22	
P11WP080	22,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,88	

Mano de obra..... 89,50
Materiales 179,50

TOTAL PARTIDA..... 269,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS

09.09	ud	CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon			
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	14,50	21,75	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	14,60	21,90	
P34IC010	2,000 ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	180,83	361,66	
P34IC200	1,000 ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	221,35	221,35	
P01DW090	24,000 ud	Pequeño material	0,20	4,80	

Mano de obra..... 43,65
Materiales 587,81

TOTAL PARTIDA.....

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA

10.01	m2	VENT.AL.LAC.R.P.T. M2. Ventana o ventanal con hojas abatibles o fijas y oscilo, de aluminio lacado en color verde Sabero, con cerco y hojas perfil europeo, espesor de pared superior a 1,5 mm, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm, colocada sobre premarco de aluminio y sellado con silicona, incluso herrajes de colgar o similar y costes indirectos, coeficiente de aislamiento térmico K=1,5 w/m2K, con cámaras de evacuación, herrajes de colgar y seguridad. Instalada, con doble acristalamiento vidrio 4/12/4 bajo emisivo, montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.sellado con poliuretano y ajuste con tornillería, limpieza, incluso con p.p. de remates			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	5,37	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante cerrajero	16,84	5,05	
E14LV040	1,000 m.	PREMARCO PARA VENT./PUERTA POLIURETANO WENT	8,93	8,93	
P12ACT200	1,000 m2	Vent. oscilo. r.p.t. Went K 1,5 >1m2<2m2	190,00	190,00	
P12APE050	1,100 m2	Persiana alum.térmico lama 33 mm	55,64	61,20	

Mano de obra.....	13,79
Materiales	256,76

TOTAL PARTIDA..... 270,55

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

10.02	m2	P.E. BLINDADA PINO TEA CON PLAFONES. Reparación de puerta de entrada blindada normalizada maciza de Pino tea de 45 mm, con plafones moldeado de pino tea de 1ª sin nudos, para pintar en color verde sabero, incluso precerco de pino 110x35 mm., galce o cerco visto macizo de pino 110x30 mm., tapajuntas lisos macizos de pino 80x15 mm. en ambas caras, bisagras de seguridad, cerradura de canto de seguridad, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, montada, incluso con p.p.			
O01OB150	1,200 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	22,56	
O01OB160	1,200 h.	Ayudante carpintero	17,00	20,40	
P11TM020	11,000 m.	Tapajunt. LM pino 85x15	2,55	28,05	
P11EM010	1,000 m2	reparación puerta	120,00	120,00	
P11HC010	1,000 ud	Cerradura canto seguridad p.ent.	17,00	17,00	
P11HT010	1,000 ud	Tirador p.entrada latón labrado	3,14	3,14	

Mano de obra.....	42,96
Materiales	168,19

TOTAL PARTIDA.....

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

10.03	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x50 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica verde de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior			
O01OA030	2,500 h.	Oficial primera	18,00	45,00	
O01OB130	2,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	39,38	
O01OB140	2,000 h.	Ayudante cerrajero	16,84	33,68	
P13TT130	18,000 m.	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,38	24,84	
P13TT140	3,000 m.	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,14	3,42	
P13TC060	0,600 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,68	0,41	
A02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,08	0,81	
E27HS030	2,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	14,34	28,68	

Mano de obra.....	134,96
Materiales	41,26

TOTAL PARTIDA..... 176,22

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

web.coal.es/abiertos/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LEI7067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica verde de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior			
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	18,00	27,00	
O01OB130	1,700 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	30,43	
O01OB140	1,700 h.	Ayudante cerrajero	16,84	28,63	
P13TT130	14,400 m.	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,38	19,87	
P13TT140	3,000 m.	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,14	3,42	
P13TC060	0,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,68	0,27	
A02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,08	0,65	
E27HS030	1,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	14,34	14,34	

Mano de obra..... 94,51
Materiales 30,10

TOTAL PARTIDA..... 124,61

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

10.05	m2	LUCERNARIO ALUM. UN AGUA Lucernario a un agua colocando perfilera de aluminio extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto de vidrio de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 12 mm. y vidrio laminar de seguridad de 8 mm. (4+4) con el butyral incoloro por la cara interior.			
O01OB290	3,000 h.	Equipo cerrajero taller	31,42	94,26	
O01OB300	3,900 h.	Equipo cerrajero montaje	47,88	186,73	
P14L020	1,000 m2	Perfileria aluminio lucernario	89,00	89,00	
P14L040	0,500 m2	Remates+anclajes T2	32,60	16,30	
E16ECG210	1,000 m2	D.ACR.CTROL.SOLAR NEUTRO 62 6/12/4+4	107,19	107,19	

Mano de obra..... 300,82
Materiales 192,66

TOTAL PARTIDA.....

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

<https://web.coal.es/abiertos/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



MUSEO de ARTE MODERNO

CAPÍTULO 11 FONTANERIA

TOTAL PARTIDA.....	193.74
--------------------	--------

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

TOTAL PARTIDA.....	171.36
--------------------	--------

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

TOTAL PARTIDA.....	128,32
--------------------	--------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	ud	INST.AGUA F.C. ASEOS MASC Instalación de fontanería para un baño, dotado de 2 lavabos, 1 inodoro, y 2 urinarios, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.			
E20TP010	15,000 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm	5,28	79,20	
E20TP020	9,000 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm	5,62	50,58	
E20VE020	2,000 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	12,90	25,80	
E20WBV010	3,400 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,63	12,34	
E20WBV020	1,700 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	3,89	6,61	
E20WBV030	2,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.	4,86	9,72	
E20WGB020	1,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.	24,22	24,22	
E20WBV070	3,000 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.	17,97	53,91	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	5,32	5,32	

Mano de obra..... 117,36
Materiales 150,35

TOTAL PARTIDA..... 267,70

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

11.05	ud	INST.AGUA F.C. ASEOS FEM Instalación de fontanería para un baño, dotado de 2 lavabos y 3 inodoros, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.			
E20TP010	15,000 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm	5,28	79,20	
E20TP020	9,000 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm	5,62	50,58	
E20VE020	2,000 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	12,90	25,80	
E20WBV010	3,400 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,63	12,34	
E20WBV020	1,700 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	3,89	6,61	
E20WBV030	2,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.	4,86	9,72	
E20WGB020	1,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.	24,22	24,22	
E20WBV070	3,000 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.	17,97	53,91	
P17SW020	3,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	5,32	15,96	

Mano de obra.....
Materiales

TOTAL PARTIDA..... 278,34

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

11.06	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretor-			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	18,00	9,00	
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	128,00	128,00	

Mano de obra.....
Materiales 128,00

TOTAL PARTIDA..... 137,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07	ud	MAMPARA DUCHA 1H-140x185			
		Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio lacado y metacrilato, para ducha de 140, con 1 puerta abatible, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	18,00	36,00	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	15,00	15,00	
P18CP070	1,000 ud	Mamp. baño corred. 3H-160x150 acril.b.	345,00	345,00	

Mano de obra..... 51,00
Materiales 345,00

TOTAL PARTIDA..... 396,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS

11.08	ud	P.DUCHA.ACR.140x80 MMDO.			
		Plato de ducha acrílico, rectangular, de 140x80 cm., con grifería mezcladora monomando empotrado con rociador regulable, brazo rociador con chorro de lluvia, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40			
O01OB170	0,800 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,00	14,40	
P18DA060	1,000 ud	P. ducha acrílica 140x80 c/d.	120,00	120,00	
P18GD070	1,000 ud	Monomando ext. ducha telf. blanco s.m.	107,00	107,00	
P18GD570	1,000 ud	Brazo rociador ducha con c.lluvia	33,00	33,00	
P17SV010	1,000 ud	Válvula p/ducha sal.horizon.40mm	2,82	2,82	

Mano de obra..... 14,40
Materiales 262,82

TOTAL PARTIDA..... 277,22

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

11.09	ud	LAV45x30 S.NORM.COL.G.MONOBL.			
		Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 45x30 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de			
O01OB170	1,100 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,00	19,80	
P18LE010	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. col. Java	90,20	90,20	
P18GL030	1,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	39,10	39,10	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,34	3,34	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	7,28	

Mano de obra.....
Materiales 103,52

TOTAL PARTIDA..... 159,72

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

11.10	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL.			
		Inodoro de porcelana vitrificada en color 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			
O01OB170	1,300 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,00	23,40	
P18IB010	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.c.Victoria	150,00	150,00	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	3,64	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,94	1,94	

Mano de obra..... 23,40
Materiales 155,58

TOTAL PARTIDA..... 178,98

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

<https://web.coal.es/abiertos/asp2.asp>
C.V.E: A78E357983



Expediente: LEI7067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017

COAL

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm.			
O01OB170	1,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	23,40	
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	420,00	420,00	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	3,64	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,94	1,94	

Mano de obra..... 23,40
Materiales 425,58

TOTAL PARTIDA..... 448,98

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

11.12	ud	URITO DOMÉSTICO C/FLUXOR, BLANCO Urito doméstico de porcelana vitrificada en blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con fluxor de 1/2", incluso en-			
O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	18,00	
P18WU030	1,000 ud	Urito doméstico c/tapa-fij.bla. Urinett	105,00	105,00	
P18GX070	1,000 ud	Fluxor 1/2" urinario crom.	47,50	47,50	
P18GW100	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,89	6,89	

Mano de obra..... 18,00
Materiales 156,39

TOTAL PARTIDA..... 174,39

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

11.13	ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlases de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles			
O01OB170	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	19,80	
P18LX010	1,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	220,00	220,00	
P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	175,51	175,51	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,34	3,34	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	7,28	
P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,94	3,88	

Mano de obra..... 19,80
Materiales 416,01

TOTAL PARTIDA..... 435,81

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

11.14	ud	ENCIMERA MÁRMOL 145 cm. P/2 SENO Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 145 cm. de largo, y 3 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	18,00	36,00	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	15,00	15,00	
P18CM100	1,000 ud	Encimera mármol Arabescato 145 cm.	178,00	178,00	

Mano de obra..... 51,00
Materiales 178,00

TOTAL PARTIDA..... 229,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS

<https://web.coal.es/guest/coal/cv>
C.V.E: A78E357983



Expediente: 117067
Documento: 117067
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.15	m	CANALÓN AC.GALV.RED.DES. 333mm Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor de sección circular con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, com-			
O01OB170	0,450 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	8,10	
P17NG030	1,250 m	Canalón a.galv.red. 333 mm. p.p.piezas	15,00	18,75	

Mano de obra..... 8,10
Materiales 18,75

TOTAL PARTIDA..... 26,85

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

11.16	m	BAJANTE A.GALVANIZADO D100 mm Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abraza-			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	3,60	
P17JG020	1,100 m	Bajante a.galv. D100 mm. p.p.piezas	12,00	13,20	
P17JG360	0,750 ud	Abrazadera a.galv. D100 mm.	1,62	1,22	

Mano de obra..... 3,60
Materiales 14,42

TOTAL PARTIDA..... 18,02

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 12 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

12.01	m.	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x16 mm2			
		Derivación individual 5x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada incluyendo elementos de fijación			
O01OB200	0,225 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,75	
O01OB210	0,225 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	3,50	
P15AI290	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	8,93	8,93	
P15AI340	1,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,40	0,40	
P15GD020	1,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	0,59	0,59	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra.....	7,25
Materiales	10,12

TOTAL PARTIDA.....	17,37
--------------------	-------

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

12.02	ud	CAJA I.C.P.(4P)			
		Caja I.C.P. (4p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.			
O01OB200	0,135 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	2,25	
P15FA020	1,000 ud	Caja para ICP (4p), s> 10	6,79	6,79	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra.....	2,25
Materiales	6,99

TOTAL PARTIDA.....	9,24
--------------------	------

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

12.03		CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN			
		Ud. de cuadro de mando y protección general, formado por un cuadro empotrado de dimensiones suficientes para contener un 20% más de la aparamenta que se detalla en los esquemas unifilares, I.P. 55, con puertas y cerradura.			
		Incluida puesta a tierra del armario, mano de obra, cableado interior perfectamente peinado, punteras, borneros y medios auxiliares. En el interior del armario se dejará un plano plastificado con el esquema eléctrico. Totalmente instalado y conexionado.			
O01OB200	0,187 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,11	
O01OB210	0,187 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	2,91	
P15FD020	8,000 ud	Int.Diferencial Legrand 2x40 A 30 mA	34,52	276,16	
P15FE050	17,000 ud	PIA Legrand 2x10 A	13,67	232,39	
P15FE060	8,000 ud	PIA Legrand 2x16 A	13,92	111,36	
P15FE070	1,000 ud	PIA Legrand 2x20 A	14,33	14,33	
P15FE080	1,000 ud	PIA Legrand 2x25 A	14,52	14,52	
P15FE210	1,000 ud	PIA Legrand 4x32 A	83,01	83,01	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra.....	
Materiales	731,97

TOTAL PARTIDA.....	737,99
--------------------	--------

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

https://web.coal.es/abiente/2022-09-22

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



MUSEO de ARTE MODERNO

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

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08	ud	LUMINARIA DE ADOSAR FLUORESCENTE 1X60W Luminaria circular fluorescente 60W, tipo PHILIPS TBS740 1XTL5C60W, o similar, formada por 1 lámpara fluorescente de 60 W. Fkjujo luminoso 3000lm. Instalado incluyendo todos los accesorios, replanteo y conexionado.			
O01OB200	0,225 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,75	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	
P16BI110--60W	1,000 ud	Downlight 20W	90,00	90,00	

Mano de obra..... 3,75
Materiales 90,20

TOTAL PARTIDA..... 93,95

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

12.09	ud	APLIQUE ESTAN.REDONDO. 60W. Aplique redondo estanco decorativo para montaje en pared de 340 mm. de diámetro. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato. El cuerpo puede ser de color blanco, negro o gris metalizado. Para lámpara de 60W. Grado de protección IP 66/Clase I. Equipos eléctricos incorporados. Instalado			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,00	
P16BK190	1,000 ud	Aplique estanco redondo decorativo 2x18W	41,63	41,63	
P16CC030	2,000 ud	Lámp.flu.comp.G24 d2-18 W.	3,53	7,06	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 5,00
Materiales 48,89

TOTAL PARTIDA..... 53,89

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

12.10	ud	LUMINARIA DE SUPERFICIE FLUORESCENTE 2X36W Luminaria fluorescente para montaje suspendido y de superficie con difusor, tipo PHILIPS TBS160 2XTL-D36 HF-S C3 o similar, de flujo luminoso total de la luminaria 4500lm, constituida por una carcasa y, con 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 36 W., y equipo eléctrico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiones			
O01OB200	0,187 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,11	
O01OB220	0,187 h.	Ayudante electricista	15,57	2,91	
P16BA220	1,000 ud	Regleta con reflector 2x36 W. AF	76,53	76,53	
P16CC090	2,000 ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,49	2,98	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 5,02
Materiales 79,71

TOTAL PARTIDA..... 85,73

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

12.11	ud	DOWNLIGHT REDONDO 1X20W Luminaria downlight compacto Tipo PHILIPS FUGATO MICRO MBS244 1xCMD o Similar, para empotrar con 1 lámpara fluorescente compacta de 20 W./840, D=238 mm., reflector de policarbonato vaporizado metalizado y difusor prismático, con lámpara y equipo eléctrico grado de protección IP20 clase I. Instalado incluyendo replanteo y			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,00	
P16BI110	1,000 ud	Downlight 20W	84,00	84,00	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 5,00
Materiales 84,20

TOTAL PARTIDA..... 89,20

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

<https://web.coal.es/abiertos/asp>
C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017

COAL

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.12	ud	DOWNLIGHT REDONDO 1X32W			
		Luminaria Downlight tipo PHILIPS FBS261 1XPL-T/4P32W/840 o similar, de empotrar o de superficie, formada por 1 lámpara fluorescente compacta de 32 W. Fkjuo luminoso 2400lm. Actuador óptica de alto brillo. Instalado incluyendo todos los accesorios, replanteo y conexionado.			
O01OB200	0,225 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,75	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	
P16BI110_32W	1,000 ud	Downlight 32W	90,00	90,00	

Mano de obra..... 3,75
Materiales 90,20

TOTAL PARTIDA..... 93,95

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

12.13	ud	PROYECTOR LED 1x35W para carril electrificado			
		Proyector circular orientable tipo "PHILIPS ST340T 1xLED28S/830 MB" o similar con 1 lámpara tipo LED de 35W para conexión a carril universal electrificado. Flujo luminoso 2800lm. Instalado incluyendo todos los accesorios, replanteo y conexionado.			
O01OB200	0,225 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,75	
P16BI130	1,000 ud	Proyector orientable	155,00	155,00	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 3,75
Materiales 155,20

TOTAL PARTIDA..... 158,95

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

12.14	ud	REGLETA ESTANCA 2x36W			
		Regleta estanca tipo "PHILIPS TCW060 2xTL-D36W" o Similar, en fibra de vidrio reforzado con poliéster y lámparas fluorescentes de 2x36 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluoescnte de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje			
O01OB200	0,187 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,11	
O01OB220	0,187 h.	Ayudante electricista	15,57	2,91	
P16BB040	1,000 ud	Regleta estanca 2x36 W. AF	37,51	37,51	
P16CC090	2,000 ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,49	2,98	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra.....
Materiales

TOTAL PARTIDA..... 46,71

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

12.15	ud	BLQ.AUT.EMER.160 Lúm.			
		Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 160 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por teledmando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	7,49	
P16ELA030	1,000 ud	Emergencia Legrand C3 fl. 160 lm. 1 h.	39,86	39,86	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 7,49
Materiales 40,06

TOTAL PARTIDA..... 47,55

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

https://web.coal.es/abierta/cv/cv.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LEI7067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.16		Ud	PUNTO PILOTO ESCALERA BALIZAMIEN. Ud. Punto piloto escalones realizado en canalización de PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. de 1.5 mm2. incluido piloto escalón DIPLOMAT B de emergencia y			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	15,50	4,65	
U30JW120	6,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,42	2,52	
U30JW001	12,000	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,22	2,64	
U30QE201	1,000	Ud	Pilot.escal-balizazado Galea	40,00	40,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,80	1,00	

Mano de obra..... 5,65
Materiales 45,16

TOTAL PARTIDA..... 50,81

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

12.17		ud	CARRIL ELECTRIF. 3 ENCENDIDOS L=3 m Carril universal de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 3 m., con 4 conductores eléctricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V., 16 A. o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica			
O01OB200	0,187	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,11	
P16BG010	1,000	ud	Carril electrif. 3 encend. L=3 m. 230V.	58,03	58,03	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 3,11
Materiales 58,23

TOTAL PARTIDA..... 61,34

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

12.18		m	CARRIL ELECTR. 3 ENCENDIDOS L=1 m Carril universal PHILIPS o similar, de aluminio anodizado extruido, fijados a una distancia de 1m., con 4 conductores eléctricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V., 16 A. o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica			
O01OB200	0,187	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,11	
P16BG030	1,000	ud	Carril electrif. 3 encend. L=1 m. 230V.	30,01	30,01	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra.....
Materiales

TOTAL PARTIDA..... 33,32

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

12.19		ud	B.ENCHUFE SCHUKO LEGRAND-Fza normal Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.)			
O01OB200	0,337	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,61	
O01OB220	0,337	h.	Ayudante electricista	15,57	5,25	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	0,78	
P15GA020	18,000	m.	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	4,32	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,21	0,21	
P15MLC090	1,000	ud	Base e. schuko Legrand Mosaic	4,49	4,49	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 10,86
Materiales 10,00

TOTAL PARTIDA..... 20,86

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

<https://web.coal.es/abrir-archivo.aspx?archivo=7983>
C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LA REGIÓN DE MURCIA
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.20	ud	B.ENCHUFE ESTANCA SCHUKO LEGRAND-Fza normal Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de corriente 16A-250V con tapa y embornamiento a tornillo, grado IP44 IK 08, y con			
O01OB200	0,337 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,61	
O01OB220	0,337 h.	Ayudante electricista	15,57	5,25	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	0,78	
P15GA020	18,000 m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,24	4,32	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,21	0,21	
P15MLE050	1,000 ud	Base enchu.schuko Legrand Plexo E	8,74	8,74	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 10,86
Materiales 14,25

TOTAL PARTIDA..... 25,11

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

12.21	ud	BASE ENCHUFE 25 A Base de enchufe para toma COCINA con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema			
O01OB200	0,337 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,61	
O01OB220	0,337 h.	Ayudante electricista	15,57	5,25	
P15GC030	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 32/gp7	0,32	1,92	
P15GA040	18,000 m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,56	10,08	
P15MW030	1,000 ud	Base e. schuko 25 A 2p+t.t.	11,50	11,50	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 10,86
Materiales 28,70

TOTAL PARTIDA..... 39,56

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

12.22		CUADRO DE INTERRUPTORES Ud. de cuadro de interruptores, formado por un cuadro empotrado de dimensiones suficientes para contener hasta un máximo de 12 interruptores, I.P. 55, con puertas. Cada punto de luz estará realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo cajas de registro, caja de mecanismos universal con tornillos, interruptores unipolares Niessen serie Stylo. Totalmente instalado y conexionado.			
O01OB200	0,225 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,75	
O01OB210	0,225 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	3,50	
P15GA010	190,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	28,50	
P15GK050	12,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,21	2,52	
P15GB010	96,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	12,48	
P15MLA010	12,000 ud	Interruptor unipo. Legrand Galea Life	5,95	71,40	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 7,25
Materiales 115,10

TOTAL PARTIDA..... 122,35

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

http://web.legia.es/abiertos/cve.aspx

C.V.E.: A78E357983



El expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.23	ud	INTERRUPTOR SENCILLO			
		Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con			
O01OB200	0,262 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	4,36	
O01OB220	0,262 h.	Ayudante electricista	15,57	4,08	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	1,04	
P15GA010	16,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	2,40	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,21	0,21	
P15MLA010	1,000 ud	Interruptor unipo. Legrand Galea Life	5,95	5,95	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 8,44
Materiales 9,80

TOTAL PARTIDA..... 18,24

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

12.24	ud	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTADO			
		Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores			
O01OB200	0,337 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,61	
O01OB220	0,337 h.	Ayudante electricista	15,57	5,25	
P15GB010	13,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	1,69	
P15GA010	39,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	5,85	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,21	0,21	
P15MLA020	2,000 ud	Conmutador Legrand Galea Life	6,66	13,32	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 16,86
Materiales 23,27

TOTAL PARTIDA..... 39,13

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

12.25	UD	DETECTOR PRESENCIA			
		Ud. Detector de movimiento, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Incluyendo tubo PVC corrugado de M 20/gp5, conductor libre de halogenos de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, regletas de conexion y pequeño material necesario para la conexion de la luminaria con la caja de registro mas cercana a canalizacion general. Totalmete colocada montada y en funcionamiento			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
U30VB154	1,000 Ud	Detector movimiento	30,26	30,26	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,21	0,21	
C-1.5	30,000 m.	Cond. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	4,50	
P15GB010	10,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	1,30	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,60	0,89	

Mano de obra..... 38,99
Materiales 1,14

TOTAL PARTIDA..... 45,49

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

<https://portal.coal.es/portal/cve.aspx>

C.V.E.: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.26	ud	TOMA TELÉFONO			
		Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono 6 contactos con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalada.			
O01OB200	0,337 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,61	
O01OB220	0,337 h.	Ayudante electricista	15,57	5,25	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	0,78	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,21	0,21	
P15MLA110	1,000 ud	Toma telf. 6 c. Legrand Galea Life	8,04	8,04	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 10,86
Materiales 9,23

TOTAL PARTIDA..... 20,09

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

12.27	ud	TOMA TV-R/SAT			
		Toma para TV-R/SAT realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con			
O01OB200	0,412 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	6,86	
O01OB220	0,412 h.	Ayudante electricista	15,57	6,41	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,13	0,78	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,21	0,21	
P15MNA150	1,000 ud	Toma TV-R/SAT	11,82	11,82	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 12,27
Materiales 13,01

TOTAL PARTIDA..... 26,28

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

12.28	Ud	TERMOSTATO AMBIENTE BT			
		Ud. Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5-30°C, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido mecanismo electrónico termostato ambiente, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con torni-			
U01FY630	0,262 Hr	Oficial primera electricista	15,50	4,06	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,42	3,36	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,28	0,28	
U30JW001	18,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,22	3,96	
U30NV205	1,000 Ud	Termostato de ambiente BT LIVING	65,64	65,64	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	77,30	1,55	

Mano de obra..... 77,30
Materiales 1,55

TOTAL PARTIDA..... 78,85

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

<https://web.colegioarquitectosleon.es/alegal/alegal.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: L307220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.29	ud	PUESTO TRABAJO 6 MODULOS: 2 Schuko +2 SAI+ 2.RJ Suministro y colocación de caja superficie para pared para 3 mód. dobles mm. Dataelectric de medidas 115x186x63 fabricada en ABS y policarbonato modelo CA3S (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador, 2 tomas schuko 2P+TT 16A color rojo para SAI con led y obturador 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. línea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Totalmente instalada, conec-			
O01OB200	1,426 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	23,74	
O01OB220	0,975 h.	Ayudante electricista	15,57	15,18	
P15HA080	1,000 ud	Caja superficie 3 mód.(CA3S) 115x186x63	14,72	14,72	
P15HC010	1,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	10,35	10,35	
P15HC020	1,000 ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	10,35	10,35	
P15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	7,19	7,19	
P15GP035	0,500 ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	8,32	4,16	
P15GP025	2,000 ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	7,14	14,28	
P15GA040	4,000 m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,56	2,24	
P15GA030	6,000 m.	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,39	2,34	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,20	0,20	

Mano de obra..... 38,92
Materiales 65,83

TOTAL PARTIDA..... 104,75

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

12.30	ud	LEGALIZACION, INSPECCIONES OCA, TASAS Puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, inspecciones obligatorias OCA, redacción de proyecto eléctrico y dirección de obra, costes a repercutir a la compañía suministradora por derechos de enganche, tasas, o			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	16,65	
O01OB210	8,000 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	124,56	
TAS	1,000 UD	Tasas	74,67	74,67	
AS	1,000 ud	Redacción Proyecto y Dirección Obra	1.100,00	1.100,00	

Mano de obra..... 141,21
Materiales 1.174,67

TOTAL PARTIDA..... 1.315,88

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

https://web.coal.es/abierta/cve.aspx
C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 13 CALEFACCIÓN Y SOLAR

13.01	ud	LEGALIZACION, INSPECCIONES OCA, TASAS			
		Puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, inspecciones obligatorias OCA, redacción de proyecto eléctrico y dirección de obra, costes a repercutir a la compañía suministradora por derechos de enganche, tasas, o			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	16,65	
O01OB210	8,000 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	124,56	
TAS	1,000 UD	Tasas	74,67	74,67	
AS	1,000 ud	Redacción Proyecto y Dirección Obra	1.100,00	1.100,00	
			Mano de obra.....	141,21	
			Materiales	1.174,67	
			TOTAL PARTIDA.....	1.315,88	

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

13.02	Ud	Caldera			
		Suministro e instalación de caldera estanca a Gasoleo, Marca Tifell modelo Eurofell50T, con una potencia util de 60 KW. Incluyendo:			
		Quemador modulante de alto rendimiento y gran eficiencia			
		Ventilador modulante de velocidad variable			
		Bomba de 2 velocidades, bypass automático, sensor de caudal y válvula de 3 vías motorizada			
		Llave de llenado con antirretorno			
		Vaso de expansión			
		Válvula de seguridad			
		Centralita de regulación con sonda exterior y prioridad de A.C.S.			
		Componentes para la producción de ACS :-			
		Intercambiador de placas de acero inoxidable			
		Bomba agua caliente sanitaria-			
		Válvula de seguridad para circuito de agua caliente sanitaria			
		Acumulador de acero inoxidable sin necesidad de mantenimiento con Aislamiento			
		Sondas de temperatura de agua caliente (acumulador y salida del intercambiador secundario)			
		Sistemas de seguridad para la Protección Antilegionela.			
		Incluye: Replanteo. Presentación de los elementos. Montaje de la caldera y sus accesorios. Conexionado con las redes de onducción de agua, de gas, de salubridad y eléctrica, y con el conducto de evacuación de los productos			
mo002	3,237 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	13,08	
mo053	3,237 h	Ayudante calefactor.	5,75	18,61	
mt38cpj010aaa	1,000 Ud	Caldera Vailant	2.100,00	2.100,00	
mt38www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	0,62	0,62	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.132,30	42,65	
			Mano de obra.....	74,34	
			Materiales	2.100,62	
			TOTAL PARTIDA.....	2.174,96	

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

13.03	m.	CHIMENEAS AISLADAS INOX/INOX 125 mm.			
		Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada inte-			
O01OB170	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	7,20	
O01OB180	0,400 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,23	6,89	
P20WH400	1,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 125	78,00	78,00	
%AP2000	20,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	92,10	18,42	
			Mano de obra.....	14,09	
			Materiales	78,00	
			Otros	18,42	
			TOTAL PARTIDA.....	110,51	

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

13.04	ud	DEP.GASÓLEO DOB.PARED AC.15000 l			
		Depósito de gasóleo C de 1.500 l. de doble pared, Polietileno/Acer, completo, para ir para ir aéreo, con equipo de- tector de fugas i/homologación M.I.E., i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y acceso- rios, sin equipo de presión.			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE170620

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	6,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	108,00	
O01OB180	6,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,23	103,38	
P20DO120	1,000 ud	Dep.p.e.gasóleo doble.p.ac. 1500	750,00	750,00	
P20DO240	1,000 ud	Valv. red. de presión 1/2"	49,34	49,34	
P20TC010	15,000 m.	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,20	18,00	
P20TC120	15,000 m.	Tubo PVC D=32 mm.i/acc.	0,98	14,70	
P20DO210	1,000 ud	Boca de carga 3" Campsa	35,42	35,42	
P20DO260	1,000 ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	13,92	13,92	

Mano de obra..... 211,38
Materiales 881,38

TOTAL PARTIDA..... 1.092,76

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

13.05	Ud	Punto de llenado			
		Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno/aluminio/polietileno reticulado (PE/Al/PE-X), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
		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			
mo002	0,354 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	1,43	
mo053	0,354 h	Ayudante calefactor.	5,75	2,04	
mt37tps430aa	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,02	0,04	
mt37tps030aaa	2,000 m	Tubo polietileno/aluminio/polietileno DN 25	0,53	1,06	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	1,01	2,02	
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor	1,21	1,21	
mt37cic020aa	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	10,81	10,81	
mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	0,69	0,69	
mt17coe055ci	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,40	2,80	
mt17coe110	0,050 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,76	0,04	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,10	0,44	

Mano de obra.....
Materiales 18,67

TOTAL PARTIDA..... 22,58

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

13.06	Ud	Punto de vaciado			
		Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno/aluminio/polietileno reticulado (PE/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
		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			
mo002	0,143 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	0,58	
mo053	0,143 h	Ayudante calefactor.	5,75	0,82	
mt37tps030aac	2,000 m	Tubo multicapa de polietileno/aluminio/polietileno 1"	1,42	2,84	
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	2,39	2,39	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,60	0,13	

Mano de obra.....
Materiales 1,53

TOTAL PARTIDA.....

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

https://web.coal.es/abierta/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.07	Ud	Válvula mezcladora de 3 vías de 1/2"			
		Suministro e instalación de válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 220 V; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.			
		Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
		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.			
mo002	0,084 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	0,34	
mo053	0,084 h	Ayudante calefactor.	5,75	0,48	
mt38vvg020bba	1,000 Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora	67,42	67,42	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	68,20	1,36	

Mano de obra..... 2,18
Materiales 67,42

TOTAL PARTIDA..... 69,60

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

13.08	Ud	Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 5 circuitos, b			
		Suministro e instalación de colector modular plástico de 1" de diámetro, para 5 circuitos, compuesto de 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, 2 tapones terminales y soportes, bypass para colector modular plástico, con armario de 110x700x630 mm y puerta para armario de 700x630 mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
		Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37alu011af	1,000 Ud	Armario de 110x700x630 mm, para colector de 5 a 7 salidas.	33,46	33,46	
mt37alu012aba	1,000 Ud	Puerta para armario de 700x630 mm, acabado blanco, con	25,59	25,59	
mt37alu010ada	1,000 Ud	Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 5 circuitos, c	118,04	118,04	
mt37alu005abb	5,000 Ud	Adaptador para conexión de tubo de 16 mm de diámetro y 1,8 mm	1,68	8,40	
mt37alu050a	1,000 Ud	Bypass para colector modular plástico, con válvula de presión di	36,82	36,82	
mt37alu015ab	10,000 Ud	Curvatubos de plástico, para tubería de 16 y 17 mm de diámetro e	0,71	7,10	
mo002	0,840 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	3,39	
mo053	0,840 h	Ayudante calefactor.	5,75	4,83	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	237,60	4,75	

Mano de obra..... 12,97
Materiales 229,41

TOTAL PARTIDA..... 242,38

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

13.09	ud	Emisores por agua para climatizacion			
		Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=67 cm., a=8 cm., g=10 cm., potencia 184 kcal/h., probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de acce-			
O01OB170	0,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	1,80	
O01OB180	0,100 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,23	1,72	
P20MA040	1,000 ud	Elemento de aluminio 184kcal/h	14,06	14,06	
P20MW061	0,200 ud	Tapón 1 1/4"	0,74	0,15	
P20MW010	0,100 ud	Llave monogiro 3/8"	4,85	0,49	
P20MW020	0,100 ud	Purgador automático	0,49	0,05	
P20MW030	0,500 ud	Soporte radiador panel	0,54	0,27	
P20MW050	0,100 ud	Detentor 3/8" recto	4,41	0,44	

Mano de obra..... 3,52
Materiales 15,46

TOTAL PARTIDA..... 19,98

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



12,97

229,41

242,38

Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.10	m²	Sistema de calefacción por suelo radiante Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante formado por panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 13 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5 y capa de mortero autonivelante de 5 cm de espesor, incluso piezas especiales y formación de juntas de dilatación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mo002	0,200 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	0,81	
mo053	0,200 h	Ayudante calefactor.	5,75	1,15	
mt17epu021ac	0,600 m	Banda de espuma de polietileno (PE), de 150x7 mm.	0,32	0,19	
mt17epu010aaa	1,000 m²	Panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 13 mm de espesor, de	3,34	3,34	
mt37tpu014acc	5,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) 16	0,34	1,70	
mt09moa010g	1,000 m²	Capa de 5 cm de espesor de mortero autonivelante compuesto de	2,72	2,72	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,20	

Mano de obra..... 2,16
Materiales 7,95

TOTAL PARTIDA..... 10,11

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

13.11	ud	FANCOIL TECHO 16.800W./19.900W. Fan-coil de techo con mueble, con una potencia frigorífica de 16.800 W. y potencia calorífica de 19.900 W. y para instalación a 4 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja			
O01OB170	3,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	54,00	
O01OB180	3,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,23	51,69	
P21UT060.2	1,000 ud	Fan-coil c/mueb.16.800W./19.900W.	380,00	380,00	
P20TV020	4,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	1,76	7,04	
P17PB020	0,500 m.	Tubo polietileno bd v.agric.(PN-6) 20mm.	0,23	0,12	
P07CV010	4,000 m.	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	2,48	9,92	
P21UT140	1,000 ud	Acoplamiento batería 4 tubos	61,33	61,33	

Mano de obra..... 105,69
Materiales 458,41

TOTAL PARTIDA..... 564,10

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

13.12	m2	CONDUCTO CLIMAVER PLUS R 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 kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios au-			
O01OB170	0,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	10,80	
P21CF020	0,600 m2	Panel l.v.a.d. Climaver plus R	16,31	9,79	
P21CF050	0,200 ud	Cinta de aluminio Climaver	12,60	2,52	

Mano de obra..... 10,80
Materiales 12,31

TOTAL PARTIDA..... 23,11

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

https://web.coal.es/abiertos/cve

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067224
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



10,80
12,31
23,11

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.13	ud	DIFUSOR CUAD. 9"x9" S/REGUL. Difusor cuadrado de 9"x96" de techo construido en perfil de aluminio extruído, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	9,00	
P21DC010.2	1,000 ud	Difusor cuadr. 9x9" s/reg	18,00	18,00	
					Mano de obra..... 9,00
					Materiales 18,00
					TOTAL PARTIDA..... 27,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS					
13.14	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 400x300 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 400x300 mm., incluso con marco de			
O01OB170	0,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	10,80	
P21RR020.2	1,000 ud	Rejilla retorno 400x300	24,26	24,26	
					Mano de obra..... 10,80
					Materiales 24,26
					TOTAL PARTIDA..... 35,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
13.15	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x400 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x400 mm., incluso con marco de			
O01OB170	0,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	10,80	
P21RR030.2	1,000 ud	Rejilla retorno 500x400	25,42	25,42	
					Mano de obra..... 10,80
					Materiales 25,42
					TOTAL PARTIDA..... 36,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
13.16	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x500 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x500 mm., incluso con marco de			
O01OB170	0,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	10,80	
P21RR040.2	1,000 ud	Rejilla retorno 500x500	28,89	28,89	
					Mano de obra..... 10,80
					Materiales 28,89
					TOTAL PARTIDA..... 39,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.17	ud	R.CALOR VOLCANE XA 500 Recuperador de calor marca FRANCE AIR, modelo VOLCANE 3 XA 500, con doble flujo con regulación electrónica plug and play opcional, con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, con cuatro velocidades, válvulas de servicio; conexionado, instalado, puesta en marcha y funcionamiento.			
P21TA040	1,000 ud	Volcane 3 XA-500 Horizontal	580,00	580,00	
O01OB170	4,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	72,00	
O01OB180	4,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,23	68,92	
%AP0500	5,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	720,90	36,05	
					Mano de obra..... 140,92
					Materiales 580,00
					Otros 36,05
					TOTAL PARTIDA..... 756,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

https://web.cad.es/cabierro/cve.aspx

C.V.E.: A78E357983



Expediente: LE17067260
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.18	m	Tubería distribución de agua caliente de calefaccion D=16 Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert), Unipipe "UPONOR IBERIA", de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Instalación: CTE. DB HS Salubridad. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37tpu020ba	1,050 m	Tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert),	0,38	0,40	
mt37tpu060ba	0,400 Ud	Accesorios para unión con junta a presión reforzada con anillo d	0,38	0,15	
mt17coe055ci	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,40	1,40	
mt17coe110	0,189 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,76	0,14	
mo002	0,095 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	0,38	
mo055	0,095 h	Ayudante calefactor.	3,64	0,35	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,80	0,06	

Mano de obra.....	0,73
Materiales	2,09
Otros	0,06

TOTAL PARTIDA..... 2,88

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

13.19	m	Tubería distribución de agua caliente de calefaccion D=20 Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert), Unipipe "UPONOR IBERIA", de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Instalación: CTE. DB HS Salubridad. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.			
mt37tpu020bc	1,050 m	Tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert),	0,58	0,61	
mt37tpu060bc	0,400 Ud	Accesorios para unión con junta a presión reforzada con anillo d	0,58	0,23	
mt17coe055di	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,15	1,15	
mt17coe110	0,237 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,76	0,18	
mo002	0,095 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	0,38	
mo055	0,095 h	Ayudante calefactor.	3,64	0,35	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,06	

Mano de obra.....	0,73
Materiales	2,17
Otros	0,06

TOTAL PARTIDA..... 2,96

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

13.20	Ud	Bomba Calefaccion - GRUNDFOS ALPHA2 L 25-40 180 Bomba GRUNDFOS ALPHA2 L 25-40 180 para la distribucion del fluido caloportador por la instalación de suelo ra- Sin descomposición			
-------	----	--	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 294,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS

13.21	Ud	Bomba Calefaccion - GRUNDFOS ALPHA2 L L 25-60 180 Bomba GRUNDFOS ALPHA2 L 25-60 180 para la distribucion del fluido caloportador por la instalación a Fan-Coils, Sin descomposición			
-------	----	--	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 371,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: EL17062017
Documentación
Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.22	ud	BATERÍA 1 PANEL 2,8m2 SELECTIVOS Bateria de 1 Captador solares térmicos planos STIEBEL ELETRON SOL 25 plus, con panel de montaje horizontal de 2230x1220 mm, superficie útil 2,48 m², rendimiento óptico 0,7930 y coeficiente de pérdidas primario 3,95 W/m²K, compuesto de: absorbedor de cobre formado por una batería de tubos; revestimiento selectivo no contaminante, libre de cromo negro; aislamiento formado por espuma de poliuretano libre de CFC; carcasa con perfiles prelacados de acero galvanizado; cubierta protectora de cristal templado. Incluso estructura soporte para cubierta horizontal, accesorios de montaje y fijación, conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores solares térmicos, líquido de relleno para captador solar térmico, válvula de seguridad, purgador, válvulas de corte y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del captador. Realización de las conexiones hidráulicas. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OA090	4,000 h.	Cuadrilla A	40,30	161,20	
P20SBE060	1,000 ud	Estructura paralelo tejado 3 captadores 2,8m2	81,33	81,33	
P20SBB040	2,000 ud	Panel solar 2,8m2 selectivo	206,75	413,50	
P20SBA120	1,000 ud	Te latón 3/4-3/4-3/4"H	1,81	1,81	
P20SBA070	4,000 ud	Machón 3/4"	0,40	1,60	
P20SBA010	4,000 ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	1,65	6,60	
P20SBA130	2,000 ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	0,33	0,66	
P20SBA060	2,000 ud	Tapón 3/4"	0,34	0,68	
P20SBA050	1,000 ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,21	1,21	
P20SBA090	2,000 ud	Racor loco 3/4" - 18mm	0,21	0,42	
P20SBA080	1,000 ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	0,37	0,37	
P20SP040	1,000 ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	4,04	4,04	
P20SBA040	1,000 ud	Cruz latón 3/4"	3,26	3,26	
P20TV020	1,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	1,76	1,76	
P20TV025	2,000 ud	Válvula de esfera 3/4"	1,93	3,86	
P20SCI010	1,000 ud	Purgador automático energía solar	8,06	8,06	
			Mano de obra.....	161,20	
			Materiales	526,16	
			TOTAL PARTIDA.....	690,36	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
13.23	m.	TUBERÍA DE COBRE D=20-22 mm. Tubería de cobre rígido, de 20/22 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 prue-			
O01OB170	0,220 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	3,96	
P17CD050	1,100 m.	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	2,10	2,31	
P17CW040	0,100 ud	Codo 90º HH cobre 22 mm.	0,43	0,04	
P20SCE010	0,002 kg	Estaño 30% plata soldadura fuerte	153,83	0,31	
			Mano de obra.....	3,96	
			Materiales	2,66	
			TOTAL PARTIDA.....	6,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
13.24	ud	EST. BOMBEO SOLAR DN25 8mca Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 8 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 fun-			
O01OB170	2,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	36,00	
O01OB180	2,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,23	34,46	
P20SCJ030	1,000 ud	Est. bombeo solar DN 25 8 mca	170,22	170,22	
P15GA010	10,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	1,50	
P15GD010	10,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,21	2,10	
			Mano de obra.....	70,46	
			Materiales	193,88	
			TOTAL PARTIDA.....	264,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

https://webportal.es/valve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LEI1707220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.25	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 12 l. Suministro y colocación de vaso de expansion de 12 l, temperatura maxima 130º C, presion máxima 10 bar, total- mente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	9,00	
P20SCH020	1,000 ud	Vaso expansion energia solar 12 l.	7,77	7,77	

Mano de obra.....	9,00
Materiales	7,77

TOTAL PARTIDA..... 16,77

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

13.26	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR Suministro y colocación de purgador automatico 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.			
O01OB170	0,350 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,00	6,30	
P20SCI010	1,000 ud	Purgador automático energía solar	8,06	8,06	
P20TV020	1,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	1,76	1,76	

Mano de obra.....	6,30
Materiales	9,82

TOTAL PARTIDA..... 16,12

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

13.27	ud	ACUMULADOR INOX. C/ SERPENTÍN 300 l. Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable de 300 l., con altura 1835 mm., diá- metro 600 mm., y con temperatura máxima de 95º. Serpentin solar de 1,24 m2 de superficie de intercambio y tem- peratura máxima de trabajo de 110º. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcio- namiento.			
O01OA090	4,000 h.	Cuadrilla A	40,30	161,20	
P20SAH040	1,000 ud	Acumulador inox. c/ serpentín 300 l.	550,00	550,00	
E22NTC020	4,000 m.	TUBERÍA DE COBRE D=13-15 mm.	5,34	21,36	
P20WT070	1,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	3,02	3,02	
P17XS010	1,000 ud	Válv. seguridad 1/2" tarada 4kg	1,25	1,25	
P20SBA130	2,000 ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	0,33	0,66	
P20SBA050	2,000 ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	1,21	2,42	
P20SBA060	2,000 ud	Tapón 3/4"	0,34	0,68	
P20SAI020	2,000 ud	Tapón 1"	0,50	1,00	
P20SAI010	1,000 ud	Purgador Automático	2,00	2,00	
P17XE030	4,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	3,04	12,16	
P17XR020	1,000 ud	Válv.retención latón roscar 3/4"	2,06	2,06	

Mano de obra.....	178,20
Materiales	578,61

TOTAL PARTIDA..... 756,81

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE1708-1
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado
como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.28	UD	Punto de llenado Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua para sistema de climatización formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Co-			
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	1,01	2,02	
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor	1,21	1,21	
mt37cic020aa	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	10,81	10,81	
mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	0,69	0,69	
mt37tca010b	2,000 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm	1,17	2,34	
mt37tca011b	0,800 Ud	Accesorios para unión con soldadura de tubo de cobre rígido, de	1,17	0,94	
mt17coe055ci	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	1,40	2,80	
mt17coe110	0,360 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,76	0,27	
mo002	0,513 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	2,07	
mo055	0,513 h	Ayudante calefactor.	3,64	1,87	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,00	0,50	

Mano de obra..... 4,44
Materiales 21,08

TOTAL PARTIDA..... 25,52

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

13.29	UD	Punto de vaciado Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua para sistema de climatización formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías.			
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	2,39	2,39	
mt37tca010e	2,000 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm	2,36	4,72	
mt37tca011e	0,800 Ud	Accesorios para unión con soldadura de tubo de cobre rígido, de	2,36	1,89	
mo002	0,361 h	Oficial 1ª calefactor.	4,04	1,46	
mo055	0,361 h	Ayudante calefactor.	3,64	1,31	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,24	

Mano de obra..... 3,01
Materiales 9,00

TOTAL PARTIDA..... 12,01

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

https://web.coal.es/abiertos/cve.asp
C.V.E: A78E357983



Expediente: LE1706780
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 14 VIDRIO, PINTURA Y VARIOS

14.01	ud	PUERTA DOBLE TEMPLADA INCOL. 1800x3100			
		Puerta doble de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm. tipo Temprado, de 3100x1800, incluso herrajes,			
O01OB250	8,200 h.	Oficial 1ª vidriería	17,24	141,37	
P14BP010	2,000 ud	Puerta luna temp. inc 3100x900	90,33	180,66	
P14BP120	2,000 ud	Pernio alto 54 mm	13,50	27,00	
P14BP130	2,000 ud	Pernio bajo 54 mm	19,61	39,22	
P14BP140	2,000 ud	Punto de giro alto	7,59	15,18	
P14BP150	2,000 ud	Punto de giro bajo	20,00	40,00	
P14BP160	2,000 ud	Tapa de freno	8,88	17,76	
P14BP170	2,000 ud	Caja de freno	6,95	13,90	
P14BP180	2,000 ud	Mecanismo freno	89,34	178,68	
P14BP190	1,000 ud	Cerradura llave y manivela	37,62	37,62	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	0,20	0,60	

Mano de obra..... 141,37

Materiales 550,62

TOTAL PARTIDA..... 691,99

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

14.02	m2	LUNA TEMPLADA INCOLORA 10 mm.			
		Acristalamiento con luna templada, tipo Temprado, incolora de 10 mm. de espesor, fijación sobre carpintería de			
		acero L 120.120.10 ,con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona,			
O01OB250	1,200 h.	Oficial 1ª vidriería	17,24	20,69	
P14BA070	1,006 m2	Securit incoloro 15 mm	98,06	98,65	
P14KW055	2,800 m.	Sellado con silicona incolora	0,94	2,63	
P01DW090	2,500 ud	Pequeño material	0,20	0,50	

Mano de obra..... 20,69

Materiales 107,78

TOTAL PARTIDA..... 122,47

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

14.03	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR			
		Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y			
O01OB230	0,100 h.	Oficial 1ª pintura	17,00	1,70	
O01OB240	0,100 h.	Ayudante pintura	16,00	1,60	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	1,60	0,11	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	0,80	0,05	
P25EI030	0,300 l.	P. pl. acríl. esponjable	1,10	0,33	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,30	0,06	

Mano de obra..... 3,30

Materiales 0,30

TOTAL PARTIDA..... 3,60

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

https://www.ayuntamiento.es/abiertos/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: 2017/067220

Documento: 00000001

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

15.01	m2	PANEL IGNÍFUGO R-90			
		Protección contra el fuego de estructura de madera (pilares, vigas) con placas de silicato M0, de densidad 870 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,175 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la			
O01OB110	0,400 h.	Oficial yesero o escayolista	17,90	7,16	
O01OB120	0,400 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	6,80	
P23FL060	1,200 m2	Panel ignífugo R-90	20,00	24,00	
P23FL070	1,000 m2	Accesorios panel	1,64	1,64	
Mano de obra.....					13,96
Materiales					25,64
TOTAL PARTIDA.....					39,60

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

15.02	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
		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			
O01OA060	0,500 h.	Peón especializado	14,50	7,25	
P23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	54,64	54,64	
Mano de obra.....					7,25
Materiales					54,64
TOTAL PARTIDA.....					61,89

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

15.03	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.			
		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 210x297 mm. Medida la			
O01OA060	0,050 h.	Peón especializado	14,50	0,73	
P23FK190	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	2,12	2,12	
Mano de obra.....					0,73
Materiales					2,12
TOTAL PARTIDA.....					2,85

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

15.04	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO			
		Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la			
O01OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18,00	21,60	
O01OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	16,99	20,39	
P23FF155	1,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m.	366,84	366,84	
Mano de obra.....					48,99
Materiales					366,84
TOTAL PARTIDA.....					408,83

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

https://web.coal.es/abiertocv/ver.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

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

CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN EXTERIOR

16.01	ud	MACHONES DE LADRILLO RÚSTICO DE DERRIBO			
		Ud. de Pilar de ladrillo rústico procedente de derribo con p.p de zócalo inferior de muro recto ejecutado a imagen y semejanza de los existentes en los alrededores y según detalle figurado en planos de modelo de valla de cerramiento, rematado superiormente con pieza de piedra caliza a modo de pirámide, recibido con mortero de cemento			
O01OB050	2,400 h	Oficial 1ª ladrillero	18,78	45,07	
O01OB060	2,400 h	Ayudante ladrillero	17,63	42,31	
P01LVV039	85,000 ud	Ladrillo rústico	0,80	68,00	
P01MC030	0,050 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	65,02	3,25	
PSDFKSMS	1,000 Ud	Pieza de remate de piedra caliza en forma piramidal	80,00	80,00	

Mano de obra.....	87,38
Materiales	151,25

TOTAL PARTIDA..... 238,63

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

16.02	ml	BARANDILLA PUNTA DE FLECHA			
		Retirada de celosía prefabricada existente en cerramientos de valla con transporte a vertedero y suministro y colocación de valla en punta de flecha según detalle de modelo de valla de cerramiento figurado en planos formada por tubos horizontales de aceros de 55x55mm, y pletinas de acero de 60x8mm con terminación en punta, altura total			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	18,00	5,40	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,60	4,38	
DF12GFD	1,000 ml	Barandilla de acero pintada	71,00	71,00	

Mano de obra.....	29,78
Materiales	71,00

TOTAL PARTIDA..... 80,78

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

16.03	ud	PUERTA ABAT. BARR. 1 H. 0,80 m.			
		Puerta de una hoja abatible de 0,80 m y altura total a enrasar con el cerramiento para cerramiento exterior, de iguales características que la barandilla de punta de flecha i/ colocación de pilares de acero laterales para anclaje de puerta, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, con ce-			
O01OB130	1,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	22,38	
O01OB140	1,250 h.	Ayudante cerrajero	16,84	21,05	
P13VT020	1,000 ud	Puerta abat. 0,80x0,80	160,00	160,00	

Mano de obra.....	43,43
Materiales	160,00

TOTAL PARTIDA..... 203,43

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

16.04	ud	PUERTA ABAT. BARR. 2 H. 1,60 m.			
		Puerta de dos hojas abatibles de 0,80 m y altura total a enrasar con el cerramiento para cerramiento exterior, de iguales características que la barandilla de punta de flecha i/ colocación de pilares de acero laterales para anclaje de puerta, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, con ce-			
O01OB130	2,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	35,80	
O01OB140	2,000 h.	Ayudante cerrajero	16,84	33,68	
P13VT030	1,000 ud	Puerta abat. 1,6 x 0,80	280,00	280,00	

Mano de obra.....	69,48
Materiales	280,00

TOTAL PARTIDA..... 349,48

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

<https://web.coal.es/abiente/pt/appx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067234
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO			
		Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón			
O01OA030	0,085 h.	Oficial primera	18,00	1,53	
O01OA050	0,085 h.	Ayudante	15,00	1,28	
O01OA070	0,085 h.	Peón ordinario	14,60	1,24	
P03AM030	1,267 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,60	2,03	
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	86,41	12,96	
P08CT080	0,150 kg	Líquido de curado 130	2,30	0,35	
P08FR316	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm	5,73	1,72	
P01DW280	0,100 kg	Fibra polipropileno	11,22	1,12	

Mano de obra..... 5,76
Materiales 16,47

TOTAL PARTIDA..... 22,23

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

16.06	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6			
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	86,41	12,96	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,36	2,36	

Mano de obra..... 04
Materiales 1,28

TOTAL PARTIDA..... 1,32

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

16.07	m3	HORM. HA-25/P/20/I LOSA V. MAN.			
		Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibra-			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	18,00	6,30	
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	14,60	5,11	
M11HV120	0,370 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,50	1,30	
P01HA010	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	75,00	75,00	

Mano de obra.....
Maquinaria
Materiales 75,00

TOTAL PARTIDA..... 87,71

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

16.08	m.	VALLA BARROTES VER.50x50x1,5 .h=1 m			
		Valla formada por tubos de acero laminado en frío de sección 50mm x1,5 mm. en vertical de 1 m. de altura, sepa-			
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	4,48	
O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	16,84	4,21	
P13VB200	1,000 m.	Bastidor y tubos	58,00	58,00	

Mano de obra..... 8,69
Materiales 58,00

TOTAL PARTIDA..... 66,69

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

https://web.coal.es/gestor/cv/visado

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09	m2	PIEDRA CALIZA GRIS ABUJARDADA			
		Solado de piedra caliza gris de la Madalena con cara abujardada, de largo libre y anchos variados de 30,20 y 15 cms, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecuta-			
O01OB070	0,380 h.	Oficial cantero	17,90	6,80	
O01OB080	0,380 h.	Ayudante cantero	16,99	6,46	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,60	2,19	
PSKDMNDJ	1,050 m2	Piedra caliza abujardada	35,00	36,75	
A02A140	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 C/ A.MIGA	63,39	1,90	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	0,32	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	118,24	0,12	
P01CC120	0,001 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	176,00	0,18	

Mano de obra..... 15,45
Materiales 39,27

TOTAL PARTIDA..... 54,72

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

16.10	m2	PAV. ADOQ.CALADO ROMBOS JARD.e=12 cm.			
		Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color blanco, calado en forma de celosía, de 12 cm. de espesor, especialmente indicado para su utilización en áreas peatonales o superficies en talud con siembras o especies tapizantes, colocado sobre firme o suelo previamente rasanteado y relleno de huecos con tierra vegetal limpia, ter-			
O01OA040	0,400 h.	Oficial segunda	16,50	6,60	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,60	2,19	
P28DA010	0,090 m3	Tierra vegetal limpia	15,00	1,35	
M08RB010	0,200 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,00	0,60	
P08XVA415	1,000 m2	Adoq.calado rombos jardín e=12cm	12,69	12,69	

Mano de obra..... 79
Maquinaria 60
Materiales 14,04

TOTAL PARTIDA..... 23,43

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

16.11	m2	PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6			
		Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza,			
O01OA090	0,120 h.	Cuadrilla A	40,30	4,84	
M08RB010	0,100 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,00	0,30	
P01AA020	0,053 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,00	0,85	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,25	0,50	
P08XVA003	1,000 m2	Adoq.horm. casco viejo Lurgain e=6cm	16,00	16,00	

Mano de obra..... 48,94
Maquinaria 30
Materiales 16,00

TOTAL PARTIDA..... 22,49

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

https://www.aytoleón.es/abiertos/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Exp. 7067220
Doc. 1404
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.12	m.	BORD.HORM. MONOCAPA COLOR 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O01OA140	0,200 h.	Cuadrilla F	31,10	6,22	
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,00	3,20	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	56,75	0,06	
P08XBH025	1,000 m.	Bord.hor.monoc.jard.color9-10x20	2,45	2,45	

Mano de obra..... 6,22
Materiales 5,71

TOTAL PARTIDA..... 11,93

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

16.13	m2	FÁB.LADR.RUSTICO MORT.M-5 Fábrica de ladrillo rústico de derribo en muro de jardinería pegado rampa de 11,50 cm. de espesor sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	18,00	9,00	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	14,60	7,30	
P01LH050	0,032 mud	Ladrillo tochara 29x14x10 cm.	263,60	8,44	
P01MC040	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,45	1,21	

Mano de obra..... 16,30
Materiales 9,65

TOTAL PARTIDA..... 25,95

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

16.14	m2	GRAVA DECORATIVA 40/80 Grava decorativa de piedra de marmolina blanca de 10 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, de una mezcla de gravas, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente colocación de plástico doble para evitar el crecido de hierbas, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, hu-			
O01OA0701	1,100 h.	Peón ordinario	14,00	15,40	
ASDGE	1,050 m2	Colocación de plástico	2,50	2,63	
M08RL010	0,025 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,57	0,11	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,15	0,02	
P01AA060	0,060 m3	Arena de miga cribada	10,59	0,64	
P01AA080	0,060 m3	Arena de mina	11,78	0,71	
P01SDF085	1,050 m2	Grava de marmolina blanca	22,00	23,10	

Mano de obra..... 15,40
Materiales 23,10

TOTAL PARTIDA..... 42,61

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

16.15	ud	BANCO HORMIGÓN Y MADERA Suministro y colocación de banco de jardín según diseño de proyecto, y patas de hormigón y asiento de tablas de			
O01OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	40,30	40,30	
P29MAA060	1,000 ud	Banco	180,00	180,00	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	0,20	0,60	

Mano de obra..... 40,30
Materiales 180,60

TOTAL PARTIDA..... 220,90

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

https://web.coal.es/portal/coa

C.V.E: A78E357983



Expediente: 1706/2017

Documento: 22/12/2017

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

MUSEO de ARTE MODERNO

TOTAL PARTIDA.....	100.82
--------------------	--------

TOTAL PARTIDA.....	16.01
--------------------	-------

TOTAL PARTIDA.....	205.98
--------------------	--------

— COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN —

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.

El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado en el Colegio Oficial de Arquitectos de León, en el caso de que el interesado no lo hubiera solicitado en otro colegio.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS, SEGURIDAD Y SALUD

17.01 ud GESTION DE RESIDUOS
Gestión de residuos producidos durante la reforma, incluido su transporte a vertedero o reciclado en la medida de
O01OA070 69,000 h. Peón ordinario 14,60 1.007,40

Mano de obra..... 1.007,40

TOTAL PARTIDA..... 1.007,40

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

17.02 ud MEDIDAS DE SEGURIDAD
Medidas de seguridad a adoptar para la correcta ejecución de los trabajos.
O01OA070 30,000 h. Peón ordinario 14,60 438,00
W5 1,000 ud material 702,39 702,39

Mano de obra..... 438,00

Materiales 702,39

TOTAL PARTIDA..... 1.140,39

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

Reforma Antiguo Edificio Hospital Izaguirre para
Museo de Arte Moderno
C/ Venancio Echeverría nº 20
Sabero

CUADRO DE PRECIOS Nº 2



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>
C.V.E: A78E357983

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01	m2	PICADO REVOCO CAL VERT.C/MART. Picado de revocos de cal en paramentos verticales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva	TOTAL PARTIDA.....	1,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				
01.02	m2	PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART. Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros	TOTAL PARTIDA.....	2,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
01.03	m2	DEMOL.FALSO TECHO CAÑIZO MANO Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de	TOTAL PARTIDA.....	1,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
01.04	m2	DEM.COMP.CUB.TEJA.ENT/ENTR.MD. Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de entablado de madera y estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiva	TOTAL PARTIDA.....	26,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
01.05	m2	DEMOLIC.ALICATADOS A MANO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada	TOTAL PARTIDA.....	46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
01.06	m2	DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC. Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso puertas, limpieza y retirada de es-	TOTAL PARTIDA.....	11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS				
01.07	m2	DEM.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de	TOTAL PARTIDA.....	8,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
01.08	m3	DEMOL.FÁB.LAD.MACIZO C/COMPR. Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin me-	TOTAL PARTIDA.....	19,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
01.09	m2	DEM.FORJ.VIG.CER./BOVED.C/COM. Demolición de forjados de viguetas cerámicas armadas, bovedillas cerámicas y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de	TOTAL PARTIDA.....	18,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

https://web.coal.es/abierto/cve-44x

C.V.E: A78E357983



19,44

Expediente: LE1867220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
01.10	m.	DEMOL.PELDAÑOS I/LAD. C/MART. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		TOTAL PARTIDA.....	9,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.11	m2	DESM. PAV BALDOSAS CERÁMICA Desmontado de pavimentos de baldosa cerámica y limpieza de la misma para su posterior reutilización, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros sobrantes y carga, sin incluir transporte a vertedero	
		TOTAL PARTIDA.....	4,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.12	m2	DEMOL.SOLERAS CEM.<20cm.C/COMP. Demolición de soleras de mortero de cemento, hasta 20 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de pro-	
		TOTAL PARTIDA.....	6,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.13	m2	LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas, contraventanas, persianas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y	
		TOTAL PARTIDA.....	8,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.14	m.	DEM.ARCOS LADRILLO C/MART.EL. Demolición de arcos de ladrillo, sin recuperación del material desmontado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de	
		TOTAL PARTIDA.....	28,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
01.15	m2	DEMOLICIÓN DE CELOSÍAS MANO Demolición de celosías de cualquier tipo (cerámicas, de hormigón, de chapa, etc.), por medios manuales, incluso	
		TOTAL PARTIDA.....	3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.16	m.	LEVANTADO BALAUSTRADAS A MANO Levantado de balaustradas de cualquier material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros	
		TOTAL PARTIDA.....	4,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.17	m2	RETIRADA ADOQUINADOS A MANO Y REPOS. Retirada y posterior reposición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de pro-	
		TOTAL PARTIDA.....	11,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.18	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso ca-	
		TOTAL PARTIDA.....	26,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

<https://web.colegioarquitectosleon.es/abiertoc/cv.aspx>

C.V.E: A78E357983



11,68

Expediente: LE18067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA

02.01	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la	
		TOTAL PARTIDA.....	2,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
02.02	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin	
		TOTAL PARTIDA.....	7,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.03	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p.	
		TOTAL PARTIDA.....	14,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
02.04	m3	RELL/APIS.ZAHORRAS ARTIFICIALES Relleno extendido y apisonado con zahorras artificiales, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino	
		TOTAL PARTIDA.....	12,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/abierto/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

03.01	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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	TOTAL PARTIDA.....	13,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				
03.02	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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	TOTAL PARTIDA.....	16,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
03.03	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente 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	TOTAL PARTIDA.....	22,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
03.04	ud	ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa 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	TOTAL PARTIDA.....	8,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
03.05	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 300x300 SV 90-110 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p.	TOTAL PARTIDA.....	35,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS				
03.06	m.	CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada y conexionada a la red general de desagüe, incluso con p.p. de piezas especiales y	TOTAL PARTIDA.....	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

<https://webportal.es/abiertos/cv.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 04 CIMENTACION Y ESTRUCTURA

04.01	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	TOTAL PARTIDA.....	15,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS				
04.02	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según	TOTAL PARTIDA.....	88,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
04.03	m3	H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.M.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido	TOTAL PARTIDA.....	161,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
04.04	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.MAN. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a	TOTAL PARTIDA.....	210,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
04.05	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, 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	TOTAL PARTIDA.....	54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
04.06	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 20x20x0,7cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x0,7 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 60 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central.p/p de cartelas colocada. Se-	TOTAL PARTIDA.....	25,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
04.07	m2	FORJ.PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=17 Forjado de placa cerámica pretensada de 17 cm. de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 B-500S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado se-	TOTAL PARTIDA.....	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

<https://web.coal.es/abiertos/cv.aspx>
C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA

05.01	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, 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, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, TOTAL PARTIDA.....	19,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
05.02	m2	FÁB.LADR.RUSTICO MORT.M-5 Fábrica de ladrillo rústico de derribo en muro de jardinera pegado rampa de 11,50 cm. de espesor sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según TOTAL PARTIDA.....	25,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
05.03	m2	TRASDOS.SEMIDIRECTO TÉRM.60 mm. 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con poliestireno extruido de 60 mm. de espesor. l/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 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor TOTAL PARTIDA.....	21,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
05.04	m2	TAB.MULT.(15+15+46+15+15) e=106mm./40 Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 106 mm., con aislamiento. l/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 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superfi- TOTAL PARTIDA.....	7,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS			

<https://web.coal.es/abiertos/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS CONTINUOS

06.01	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deducido	TOTAL PARTIDA.....	7,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS				
06.02	m2	LIMPIEZA Y REJUNTADO MAMPOSTERÍA Limpieza y rejuntado de mampostería existente, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de	TOTAL PARTIDA.....	8,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS				
06.03	m2	REVESTIMIENTO MORTERO IMITACIÓN PIEDRA EN ZÓCALOS Revestimiento de fachadas con mortero proyectado imitación a piedra en tonos gris y aditivos de color, plastificantes, caucho, hidrófugo, retradantes etc.en espesor variado, impermeable al agua de lluvia, aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, con acabado imitación a piedra, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero	TOTAL PARTIDA.....	43,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				
06.04	m2	REV.MORT.MONO.COTEGRAN RPM Revestimiento de fachadas con mortero monocapa semi-aligerado e hidrofugado, Cotegran RPM máquina, con D.I.T. del I.E.T. nº 396 e ISO 9001, de Parex Morteros, con un espesor de 10 a 15 mm. impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento Portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Color blanco y gris, acabado raspado medio, recuperando la imagen del edificio existente en su formación de dibujos, aplicado por proyección mecánica y regleado, directamente sobre el soporte, con ejecución de despiece según planos, i/p.p. de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distintos materiales	TOTAL PARTIDA.....	23,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS				
06.05	ud	REPARACIÓN RECERCOS DE PUERTAS.	TOTAL PARTIDA.....	14,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				

<https://web.coal.es/portal/cv.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 07 CUBIERTA Y AISLAMIENTOS

07.01	m2	AIS.T.CUB.IN.ROOFMATE PTS-A-40 Aislamiento térmico en cubiertas inclinadas mediante placas rígidas de poliestireno extruído con superficie acanalada	
		TOTAL PARTIDA.....	8,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
07.02	m2	AIS.TERM.TECHOS P.ARENA 60 mm.+C-YESO Techo continuo Hispalam tipo TC, formado por una estructura a base de perfiles continuos de "U" de 47 mm. de ancho y separadas 400 mm. entre ellas, suspendidas del forjado por medio de unas horquillas especiales y varilla roscada donde se atornilla la placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, y aislamiento termoacústico con Panel Arena 60 de Isover con parte proporcional de cinta y tornillería, Incluido replanteo, ayudas a instalaciones, tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo hue-	
		TOTAL PARTIDA.....	23,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
07.03	m2	CUB. ZINC e=0,82mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 200x80 cm. y 0,82 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 70 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre imprimación de base asfáltica con separaciones de 2-3 mm. para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de	
		TOTAL PARTIDA.....	73,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 08 SOLADOS, ALICATADOS Y CHAPADOS

08.01	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de	
		TOTAL PARTIDA.....	8,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
08.02	m2	SOL.TERRAZO CHINA MEDIA 30x30 Solado de terrazo 30x30 cm. china media, pulido de fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y	
		TOTAL PARTIDA.....	22,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
08.03	m2	REINTEGRADO PAVIMENTO Recolocación de pavimento existente, extraído previamente recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2.,medido en superficie realmente ejecutada, se suministrará y colocará rodapie de marmol blanco de 7 cms de altura para el pavimento hexagonal y de terrazo para el pavimento decorado de terrazo.	
		TOTAL PARTIDA.....	18,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
08.04	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.	
		TOTAL PARTIDA.....	6,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
08.05	m2	SOLADO PIEDRA CALIZA PULIDA IN SITU LARGO LIBRE Solado de piedra caliza gris de la Madalena a corte de sierra, de largo libre y anchos variados de 30,20 y 15 cms pulida in situ de 5cms de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-1,	
		TOTAL PARTIDA.....	5,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
08.06	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 33,3x33,3 cm. Solado de gres porcelánico rectificado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 33,3x33,3 cm. color granito gris o azul, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta	
		TOTAL PARTIDA.....	28,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
08.07	m2	PAV.LAMINADO T/DENSO 1285x186x8mm.BISELADO Pavimento laminado compuesto por una lama con biselado perimetral de 1285x186 mm. y 8 mm. de espesor, clase de uso AC4- 23-33 (UNE 13329), formado por un laminado formado por una capa superior, capa decorativa (wengé, haya rústica, roble rústico y pino noruego), soporte hidrófugo de alta densidad (HDF) y contracara de capa hidrófuga, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic 45º, i/p.p. rodapié del mismo material.	
		TOTAL PARTIDA.....	27,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS			
08.08	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15cm.REC.ADH Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2	
		TOTAL PARTIDA.....	18,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			

http://web.coal.es/abierta.aspx

C.V.E: A78E357983



27,00

Expediente: E17067220
Documental: 18-52
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
08.09	m.	VIERTAGUAS PIEDRA CALIZA 38x5 cm. Vierteaguas de piedra caliza de 38x5 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud. TOTAL PARTIDA.....	32,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
08.10	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 3 cm. Chapado de mármol blanco Macael pulido de 3 cm. de espesor, en alfeizar interiores de ventanas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado TOTAL PARTIDA.....	116,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
08.11	m.	PELDAÑO PIEDRA CALIZA HUELLA Y TABICA Forrado de peldaño de piedra caliza gris con huella y tabica de 5 y 2 cm. de espesor respectivamente, p.p de zanquin, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/rejuntado con lechada de ce- TOTAL PARTIDA.....	60,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR

09.01	ud	P.P. CORREDERA IROKO 2H 2000x2500x50 mm. Puerta corredera de madera de iroko, de 2 hojas de 1000x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, cajón de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, guías deslizantes superior e inferior	TOTAL PARTIDA.....	2.714,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS				
09.02	ud	P. PASO IROKO 2H 1600x2500x50 mm. Puerta de paso de madera de iroko, de 2 hojas de 800x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, jambas y marco de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, y tiradores de madera	TOTAL PARTIDA.....	3.132,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS				
09.03	ud	P. P. CORREDERA IROKO 900x2500x50 mm. Puerta corredera de madera de iroko, de 1 hoja de 900x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, jambas y marco de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, guías deslizantes superior e inferior	TOTAL PARTIDA.....	2.885,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				
09.04	ud	P. PASO IROKO 800x2500x50 mm. Puerta de paso de madera de iroko, de 1 hoja de 800x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, jambas y marco de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, y tiradores de madera	TOTAL PARTIDA.....	1.688,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS				
09.05	ud	P.P.MOLD.FINA CORR.ROBLE 825x2130 mm. Puerta de paso ciega corredera, con condensa, de una hoja normalizada de dimensiones 825x2130 mm, moldura fina, de roble barnizada, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto rechapado de roble 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. El hueco libre de paso entre	TOTAL PARTIDA.....	375,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
09.06	ud	PUERTA PASO MOLDURA FINA ROBLE 825x2130 Puerta de paso ciega normalizada, moldura fina, de roble barnizada, con cerradura, de dimensiones 825x2130 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre lato	TOTAL PARTIDA.....	333,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
09.07	ud	PUERTA PASO MOLDURA FINA ROBLE 825x2130 Puerta de paso ciega normalizada, moldura fina, de roble barnizada, con condensa, según plano de carpinterías, de dimensiones 725x2130 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de	TOTAL PARTIDA.....	332,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				
09.08	m2	FTE.ARM.CORR.MOLD.FINA ROBLE Frente de armario empotrado corredero, con hojas y maleteros de moldura fina de 16 mm. de espesor de roble barnizados, con precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en roble de 70x30 mm., tapajuntas exteriores lisos de DM rechapado en roble 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4	TOTAL PARTIDA.....	269,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS				

<https://web.coal.es/registro/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
09.09	ud	CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.	
TOTAL PARTIDA.....			631,46

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>
C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERÍA

10.01	m2	VENT.AL.LAC.R.P.T. M2. Ventana o ventanal con hojas abatibles o fijas y oscilo, de aluminio lacado en color verde Sabero, con cerco y hojas perfil europeo, espesor de pared superior a 1,5 mm, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm, colocada sobre premarco de aluminio y sellado con silicona, incluso herrajes de colgar o similar y costes indirectos, coeficiente de aislamiento térmico K=1,5 w/m2K, con cámaras de evacuación, herrajes de colgar y seguridad. Instalada, con doble acristalamiento vidrio 4/12/4 bajo emisivo, montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.sellado con poliuretano y ajuste con tornillería, limpieza, incluso con p.p. de remates	
		TOTAL PARTIDA.....	270,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
10.02	m2	P.E. BLINDADA PINO TEA CON PLAFONES. Reparación de puerta de entrada blindada normalizada maciza de Pino tea de 45 mm, con plafones moldeado de pino tea de 1ª sin nudos, para pintar en color verde sabero, incluso precerco de pino 110x35 mm., galce o cerco visto macizo de pino 110x30 mm., tapajuntas lisos macizos de pino 80x15 mm. en ambas caras, bisagras de seguridad, cerradura de canto de seguridad, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, montada, incluso con p.p.	
		TOTAL PARTIDA.....	211,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
10.03	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x50 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica verde de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior	
		TOTAL PARTIDA.....	176,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
10.04	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica verde de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior	
		TOTAL PARTIDA.....	124,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
10.05	m2	LUCERNARIO ALUM. UN AGUA Lucernario a un agua colocando perfilera de aluminio extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto de vidrio de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 12 mm. y vidrio laminar de seguridad de 8 mm. (4+4) con el butyral incoloro por la cara in-	
		TOTAL PARTIDA.....	493,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/portal/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



493,48

Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 11 FONTANERÍA

11.01	ud	INST.AGUA F.C.COCINA COMPLETA Instalación de fontanería para una cocina, dotándola con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm., y previsión de tomas de agua para sistema de calefacción, con entrada y salida de 20 mm., terminada. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con	
		TOTAL PARTIDA.....	193,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
11.02	ud	INST.AGUA F.C.ASEO CON DUCHA Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.	
		TOTAL PARTIDA.....	171,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
11.03	ud	INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD. Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.	
		TOTAL PARTIDA.....	128,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
11.04	ud	INST.AGUA F.C. ASEOS MASC Instalación de fontanería para un baño, dotado de 2 lavabos, 1 inodoro, y 2 urinarios, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.	
		TOTAL PARTIDA.....	267,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
11.05	ud	INST.AGUA F.C. ASEOS FEM Instalación de fontanería para un baño, dotado de 2 lavabos y 3 inodoros, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.	
		TOTAL PARTIDA.....	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
11.06	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretor-	
		TOTAL PARTIDA.....	137,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS			
11.07	ud	MAMPARA DUCHA 1H-140x185 Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio lacado y metacrilato, para ducha de 140, con 1 puerta	
		TOTAL PARTIDA.....	396,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS			

<https://web.coal.es/abiertos/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: E17067220
Documento:
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
11.08	ud	P.DUCHA.ACR.140x80 MMDO. Plato de ducha acrílico, rectangular, de 140x80 cm., con grifería mezcladora monomando empotrado con rociador regulable, brazo rociador con chorro de lluvia, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	
TOTAL PARTIDA.....			277,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
11.09	ud	LAV45x30 S.NORM.COL.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 45x30 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de	
TOTAL PARTIDA.....			159,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
11.10	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL. Inodoro de porcelana vitrificada en color 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	
TOTAL PARTIDA.....			178,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
11.11	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm.	
TOTAL PARTIDA.....			448,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
11.12	ud	URITO DOMÉSTICO C/FLUXOR, BLANCO Urito doméstico de porcelana vitrificada en blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con fluxor de 1/2", incluso en-	
TOTAL PARTIDA.....			177,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
11.13	ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles	
TOTAL PARTIDA.....			
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
11.14	ud	ENCIMERA MÁRMOL 145 cm. P/2 SENO Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 145 cm. de largo, y 3 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de	
TOTAL PARTIDA.....			229,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS			
11.15	m	CANALÓN AC.GALV.RED.DES. 333mm Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor de sección circular con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, com-	
TOTAL PARTIDA.....			
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/bienestar/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
11.16	m	BAJANTE A.GALVANIZADO D100 mm Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	
TOTAL PARTIDA.....			18,02

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

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 12 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

12.01	m.	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x16 mm2 Derivación individual 5x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada incluyendo elementos de fijación	17,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
12.02	ud	CAJA I.C.P.(4P) Caja I.C.P. (4p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.	9,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
12.03		CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN Ud. de cuadro de mando y protección general, formado por un cuadro empotrado de dimensiones suficientes para contener un 20% más de la aparamenta que se detalla en los esquemas unifilares, I.P. 55, con puertas y cerradura. Incluida puesta a tierra del armario, mano de obra, cableado interior perfectamente peinado, punteras, borneros y medios auxiliares. En el interior del armario se dejará un plano plastificado con el esquema eléctrico. Totalmente instalado y conexionado.	737,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
12.04	m	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A Circuito de fuerza para COCINA, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y re-	04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
12.05	m	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A Circuito de fuerza realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento	35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
12.06	m	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16 A. Circuito usos varios realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de co-	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
12.07	m	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de cone-	5,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
12.08	ud	LUMINARIA DE ADOSAR FLUORESCENTE 1X60W Luminaria circular fluorescente 60W, tipo PHILIPS TBS740 1XTL5C60W, o similar, formada por 1 lámpara fluo-	93,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

https://coab.coal.es/abp/coab/cve.aspx
C.V.E: A78E357983



Expediente: 93/2017
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.09	ud	APLIQUE ESTAN.REDONDO. 60W. Aplique redondo estanco decorativo para montaje en pared de 340 mm. de diámetro. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato. El cuerpo puede ser de color blanco, negro o gris metalizado. Para lámpara de 60W. Grado de protección IP 66/Clase I. Equipos eléctricos incorporados. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexonado.	
		TOTAL PARTIDA.....	53,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
12.10	ud	LUMINARIA DE SUPERFICIE FLUORESCENTE 2X36W Luminaria fluorescente para montaje suspendido y de superficie con difusor, tipo PHILIPS TBS160 2XTL-D36 HF-S C3 o similar, de flujo luminoso total de la luminaria 4500lm, constituida por una carcasa y, con 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 36 W., y equipo eléctrico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiona-	
		TOTAL PARTIDA.....	85,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
12.11	ud	DOWNLIGHT REDONDO 1X20W Luminaria downlight compacto Tipo PHILIPS FUGATO MICRO MBS244 1xCMD o Similar, para empotrar con 1 lámpara fluorescente compacta de 20 W./840, D=238 mm., reflector de policarbonato vaporizado metalizado y difusor prismático, con lámpara y equipo eléctrico grado de protección IP20 clase I. Instalado incluyendo replanteo y	
		TOTAL PARTIDA.....	89,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
12.12	ud	DOWNLIGHT REDONDO 1X32W Luminaria Downlight tipo PHILIPS FBS261 1XPL-T/4P32W/840 o similar, de empotrar o de superficie, formada por 1 lámpara fluorescente compacta de 32 W. Fkju luminoso 2400lm. Actuador óptica de alto brillo. Instalado inclu-	
		TOTAL PARTIDA.....	93,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
12.13	ud	PROYECTOR LED 1x35W para carril electrificado Proyector circular orientable tipo "PHILIPS ST340T 1xLED28S/830 MB" o similar con 1 lámpara tipo LED de 35W para conexión a carril universal electrificado. Flujo luminoso 2800lm. Instalado incluyendo todos los accesorios, re-	
		TOTAL PARTIDA.....	158,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
12.14	ud	REGLETA ESTANCA 2x36W Regleta estanca tipo "PHILIPS TCW060 2xTL-D36W" o Similar, en fibra de vidrio reforzado con poliéster y lámparas fluorescentes de 2x36 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluoescnte de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje	
		TOTAL PARTIDA.....	46,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
12.15	ud	BLQ.AUT.EMER.160 Lúm. Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 160 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (flujo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexio-	
		TOTAL PARTIDA.....	47,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
12.16	Ud	PUNTO PILOTO ESCALERA BALIZAMIEN. Ud. Punto piloto escalones realizado en canalización de PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. de 1.5 mm2. incluido piloto escalón DIPLOMAT B de emergencia y	
		TOTAL PARTIDA.....	50,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			

https://web.coal.es/licito/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE1767220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.17	ud	CARRIL ELECTRIF. 3 ENCENDIDOS L=3 m Carril universal de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 3 m., con 4 conductores eléctricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V., 16 A. o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V. 16 A.) con lo que admitiría 11,1 kW. Instalado, incluyendo replanteo y conexonado.	
		TOTAL PARTIDA.....	61,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
12.18	m	CARRIL ELECTR. 3 ENCENDIDOS L=1 m Carril universal PHILIPS o similar, de aluminio anodizado extruido, fijados a una distancia de 1m., con 4 conductores eléctricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V., 16 A. o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica	
		TOTAL PARTIDA.....	33,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
12.19	ud	B.ENCHUFE SCHUKO LEGRAND-Fza normal Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+T.)	
		TOTAL PARTIDA.....	20,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
12.20	ud	B.ENCHUFE ESTANCA SCHUKO LEGRAND-Fza normal Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de corriente 16A-250V con tapa y embornamiento a tornillo, grado IP44 IK 08, y con	
		TOTAL PARTIDA.....	25,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
12.21	ud	BASE ENCHUFE 25 A Base de enchufe para toma COCINA con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema	
		TOTAL PARTIDA.....	34,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
12.22		CUADRO DE INTERRUPTORES Ud. de cuadro de interruptores, formado por un cuadro empotrado de dimensiones suficientes para contener hasta un máximo de 12 interruptores, I.P. 55, con puertas. Cada punto de luz estará realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo cajas de registro, caja de mecanismos universal con tornillos, interruptores unipolares Niessen serie Stylo. Totalmente instalado y conexonado.	
		TOTAL PARTIDA.....	122,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
12.23	ud	INTERRUPTOR SENCILLO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con	
		TOTAL PARTIDA.....	18,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
12.24	ud	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTADO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores	
		TOTAL PARTIDA.....	32,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS			

https://web.gob.es/abiertos/cve.asp

C.V.E: A78E357983



122,35

Expediente: LE167220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017

32,13



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.25	UD	DETECTOR PRESENCIA Ud. Detector de movimiento, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Incluyendo tubo PVC corrugado de M 20/gp5, conductor libre de halogenos de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, regletas de conexion y pequeño material necesario para la conexion de la luminaria con la caja de registro mas cercana a canalizacion general. Totalmete colocada montada y en funcionamiento.	
		TOTAL PARTIDA.....	45,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
12.26	ud	TOMA TELÉFONO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono 6 con-	
		TOTAL PARTIDA.....	20,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
12.27	ud	TOMA TV-R/SAT Toma para TV-R/SAT realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con	
		TOTAL PARTIDA.....	26,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
12.28	Ud	TERMOSTATO AMBIENTE BT Ud. Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5-30°C, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido mecanismo electrónico termostato ambiente, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con torni-	
		TOTAL PARTIDA.....	78,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
12.29	ud	PUESTO TRABAJO 6 MODULOS: 2 Schuko +2 SAI+ 2.RJ Suministro y colocación de caja superficie para pared para 3 mód. dobles mm. Dataelectric de medidas 115x186x63 fabricada en ABS y policarbonato modelo CA3S (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador, 2 tomas schuko 2P+TT 16A color rojo para SAI con led y obturador 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 bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Totalmente instalada, conec-	
		TOTAL PARTIDA.....	104,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
12.30	ud	LEGALIZACION, INSPECCIONES OCA, TASAS Puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, inspecciones obligatorias OCA, redacción de proyecto eléctrico y dirección de obra, costes a repercutir a la compañía suministradora por derechos de enganche, tasas, o	
		TOTAL PARTIDA.....	1.315,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/abierta/cve.asp>

C.V.E: A78E357983



1.315,88

Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 13 CALEFACCIÓN Y SOLAR

13.01 ud LEGALIZACION, INSPECCIONES OCA, TASAS
Puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, inspecciones obligatorias OCA, redacción de proyecto eléctrico y dirección de obra, costes a repercutir a la compañía suministradora por derechos de enganche, tasas, o
TOTAL PARTIDA..... 1.315,88

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

13.02 Ud Caldera
Suministro e instalación de caldera estanca a Gasoleo, Marca Tifell modelo Eurofell50T, con una potencia útil de 60 KW. Incluyendo:
Quemador modulante de alto rendimiento y gran eficiencia
Ventilador modulante de velocidad variable
Bomba de 2 velocidades, bypass automático, sensor de caudal y válvula de 3 vías motorizada
Llave de llenado con antirretorno
Vaso de expansión
Válvula de seguridad
Centralita de regulación con sonda exterior y prioridad de A.C.S.
Componentes para la producción de ACS :-
Intercambiador de placas de acero inoxidable
Bomba agua caliente sanitaria
Válvula de seguridad para circuito de agua caliente sanitaria
Acumulador de acero inoxidable sin necesidad de mantenimiento con Aislamiento
Sondas de temperatura de agua caliente (acumulador y salida del intercambiador secundario)
Sistemas de seguridad para la Protección Antilegionela.
Incluye: Replanteo. Presentación de los elementos. Montaje de la caldera y sus accesorios. Conexionado con las redes de onducción de agua, de gas, de salubridad y eléctrica, y con el conducto de evacuación de los productos
TOTAL PARTIDA..... 2.174,96

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

13.03 m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm.
Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada inte-
TOTAL PARTIDA..... 110,51

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

13.04 ud DEP.GASÓLEO DOB.PARED AC.15000 I
Depósito de gasóleo C de 1.500 l. de doble pared, Polietileno/Acer, completo, para irpara ir aéreo, con equipo de-
tector de fugas i/homologación M.I.E., i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido
con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y acceso-
TOTAL PARTIDA..... 109,51

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

13.05 Ud Punto de llenado
Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno/aluminio/polietileno reticulado (PE/Al/PE-X), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastoméri-
ca, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material
auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y
probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).
Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías,
accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.
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
TOTAL PARTIDA..... 22,58

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

<https://webportal.es/abierta/cv/aesp>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LEI7067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado
como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13.06	Ud	Punto de vaciado Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno/aluminio/polietileno reticulado (PE/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.	
TOTAL PARTIDA.....			6,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
13.07	Ud	Válvula mezcladora de 3 vías de 1/2" Suministro e instalación de válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 220 V; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.	
TOTAL PARTIDA.....			69,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
13.08	Ud	Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 5 circuitos, b Suministro e instalación de colector modular plástico de 1" de diámetro, para 5 circuitos, compuesto de 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, 2 tapones terminales y soportes, bypass para colector modular plástico, con armario de 110x700x630 mm y puerta para armario de 700x630 mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
TOTAL PARTIDA.....			24,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
13.09	ud	Emisores por agua para climatización Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=67 cm., a=8 cm., g=10 cm., potencia 184 kcal/h., probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de acceso.	
TOTAL PARTIDA.....			18,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
13.10	m²	Sistema de calefacción por suelo radiante Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante formado por panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 13 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m³ de densidad, tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5 y capa de mortero autonivelante de 5 cm de espesor, incluso piezas especiales y formación de juntas de dilatación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.	
TOTAL PARTIDA.....			10,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/abiertoc/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



18,98

Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13.11	ud	FANCOIL TECHO 16.800W./19.900W. Fan-coil de techo con mueble, con una potencia frigorífica de 16.800 W. y potencia calorífica de 19.900 W. y para instalación a 4 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.	
		TOTAL PARTIDA.....	564,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
13.12	m2	CONDUCTO CLIMAVER PLUS R 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 lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios au-	
		TOTAL PARTIDA.....	23,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
13.13	ud	DIFUSOR CUAD. 9"x9" S/REGUL. Difusor cuadrado de 9"x96" de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de cau-	
		TOTAL PARTIDA.....	27,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS			
13.14	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 400x300 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 400x300 mm., incluso con marco de	
		TOTAL PARTIDA.....	35,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
13.15	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x400 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x400 mm., incluso con marco de	
		TOTAL PARTIDA.....	36,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
13.16	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x500 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x500 mm., incluso con marco de	
		TOTAL PARTIDA.....	36,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
13.17	ud	R.CALOR VOLCANE XA 500 Recuperador de calor marca FRANCE AIR, modelo VOLCANE 3 XA 500, con doble flujo con regulación electrónica plug and play opcional, con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, con cuatro velocidades, válvulas de servicio; conexionado, instalado, puesta en marcha y funcionamiento.	
		TOTAL PARTIDA.....	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
13.18	m	Tubería distribución de agua caliente de calefacción D=16 Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert), Unipipe "UPONOR IBERIA", de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexcionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Instalación: CTE. DB HS Salubridad. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.	
		TOTAL PARTIDA.....	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

<https://webcoar.es/abiertos.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13.19	m	Tubería distribución de agua caliente de calefaccion D=20 Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert), Unipipe "UPONOR IBERIA", de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Instalación: CTE. DB HS Salubridad. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	
		TOTAL PARTIDA.....	2,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
13.20	Ud	Bomba Calefaccion - GRUNDFOS ALPHA2 L 25-40 180 Bomba GRUNDFOS ALPHA2 L 25-40 180 para la distribucion del fluido caloportador por la instalación de suelo radiante	
		TOTAL PARTIDA.....	294,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS			
13.21	Ud	Bomba Calefaccion - GRUNDFOS ALPHA2 L 25-60 180 Bomba GRUNDFOS ALPHA2 L 25-60 180 para la distribucion del fluido caloportador por la instalación a Fan-Coils, Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	371,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS			
13.22	ud	BATERÍA 1 PANEL 2,8m2 SELECTIVOS Bateria de 1 Captador solares térmicos planos STIEBEL ELETRON SOL 25 plus, con panel de montaje horizontal de 2230x1220 mm, superficie útil 2,48 m², rendimiento óptico 0,7930 y coeficiente de pérdidas primario 3,95 W/m²K, compuesto de: absorbedor de cobre formado por una batería de tubos; revestimiento selectivo no contaminante, libre de cromo negro; aislamiento formado por espuma de poliuretano libre de CFC; carcasa con perfiles prelacados de acero galvanizado; cubierta protectora de cristal templado. Incluso estructura soporte para cubierta horizontal, accesorios de montaje y fijación, conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores solares térmicos, líquido de relleno para captador solar térmico, válvula de seguridad, purgador, válvulas de corte y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		TOTAL PARTIDA.....	690,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
13.23	m.	TUBERÍA DE COBRE D=20-22 mm. Tubería de cobre rígido, de 20/22 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 pruebas.	
		TOTAL PARTIDA.....	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
13.24	ud	EST. BOMBEO SOLAR DN25 8mca Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 8 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	244,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
13.25	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 12 l. Suministro y colocación de vaso de expansion de 12 l, temperatura maxima 130º C, presion máxima 10 bar, total-	
		TOTAL PARTIDA.....	16,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

http://web.coal.es/abierto/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: 17067220

Documento:

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13.26	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR Suministro y colocación de purgador automatico 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.	
TOTAL PARTIDA.....			16,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
13.27	ud	ACUMULADOR INOX. C/ SERPENTÍN 300 l. Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable de 300 l., con altura 1835 mm., diámetro 600 mm., y con temperatura máxima de 95°. Serpentin solar de 1,24 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcionamiento.	
TOTAL PARTIDA.....			757,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
13.28	UD	Punto de llenado Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua para sistema de climatización formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Co-	
TOTAL PARTIDA.....			25,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
13.29	UD	Punto de vaciado Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua para sistema de climatización formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías.	
TOTAL PARTIDA.....			12,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 14 VIDRIO, PINTURA Y VARIOS

14.01	ud	PUERTA DOBLE TEMPLADA INCOL. 1800x3100 Puerta doble de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm. tipo Temprado, de 3100x1800, incluso herrajes,	
		TOTAL PARTIDA.....	691,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
14.02	m2	LUNA TEMPLADA INCOLORA 10 mm. Acristalamiento con luna templada, tipo Temprado, incolora de 10 mm. de espesor, fijación sobre carpintería de acero L 120.120.10 ,con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona,	
		TOTAL PARTIDA.....	122,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
14.03	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y	
		TOTAL PARTIDA.....	3,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

15.01	m2	PANEL IGNÍFUGO R-90 Protección contra el fuego de estructura de madera (pilares, vigas) con placas de silicato M0, de densidad 870 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,175 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la	
		TOTAL PARTIDA.....	39,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
15.02	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC 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	
		TOTAL PARTIDA.....	61,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
15.03	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM. 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 210x297 mm. Medida la	
		TOTAL PARTIDA.....	2,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
15.04	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la	
		TOTAL PARTIDA.....	408,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN EXTERIOR

16.01	ud	MACHONES DE LADRILLO RÚSTICO DE DERRIBO Ud. de Pilar de ladrillo rústico procedente de derribo con p.p de zócalo inferior de muro recto ejecutado a imagen y semejanza de los existentes en los alrededores y según detalle figurado en planos de modelo de valla de cerramiento, rematado superiormente con pieza de piedra caliza a modo de pirámide, recibido con mortero de cemento	
		TOTAL PARTIDA.....	238,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
16.02	ml	BARANDILLA PUNTA DE FLECHA Retirada de celosía prefabricada existente en cerramientos de vallacon transporte a vertedero y suministro y colocación de valla en punta de flecha según detalle de modelo de valla de cerramiento figurado en planos formada por tubos horizontales de aceros de 55x55mm, y pletinas de acero de 60x8mm con terminación en punta, altura total	
		TOTAL PARTIDA.....	80,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
16.03	ud	PUERTA ABAT. BARR. 1 H. 0,80 m. Puerta de una hoja abatible de 0,80 m y altura total a enrrasar con el cerramiento para cerramiento exterior, de iguales características que la barandilla de punta de flecha i/ colocación de pilares de acero laterales para anclaje de puerta, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, con ce-	
		TOTAL PARTIDA.....	203,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
16.04	ud	PUERTA ABAT. BARR. 2 H. 1,60 m. Puerta de dos hojas abatibles de 0,80 m y altura total a enrrasar con el cerramiento para cerramiento exterior, de iguales características que la barandilla de punta de flecha i/ colocación de pilares de acero laterales para anclaje de puerta, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, con ce-	
		TOTAL PARTIDA.....	348,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
16.05	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón	
		TOTAL PARTIDA.....	23,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
16.06	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	
		TOTAL PARTIDA.....	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
16.07	m3	HORM. HA-25/P/20/I LOSA V. MAN. Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibra-	
		TOTAL PARTIDA.....	87,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
16.08	m.	VALLA BARROTES VER.50x50x1,5 .h=1 m Valla formada por tubos de acero laminado en frío de sección 50mm x1,5 mm. en vertical de 1 m. de altura, sepa-	
		TOTAL PARTIDA.....	69,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

<https://webportal.es/abierta/cve.asp>
C.V.E: A78E357983



Expediente: LE1567220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
16.09	m2	PIEDRA CALIZA GRIS ABUJARDADA Solado de piedra caliza gris de la Madalena con cara abujardada, de largo libre y anchos variados de 30,20 y 15 cms, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	
		TOTAL PARTIDA.....	54,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
16.10	m2	PAV. ADOQ.CALADO ROMBOS JARD.e=12 cm. Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color blanco, calado en forma de celosía, de 12 cm. de espesor, especialmente indicado para su utilización en áreas peatonales o superficies en talud con siembras o especies tapizantes, colocado sobre firme o suelo previamente rasanteado y relleno de huecos con tierra vegetal limpia, ter-	
		TOTAL PARTIDA.....	23,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
16.11	m2	PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6 Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza,	
		TOTAL PARTIDA.....	22,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
16.12	m.	BORD.HORM. MONOCAPA COLOR 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno poste-	
		TOTAL PARTIDA.....	11,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
16.13	m2	FÁB.LADR.RUSTICO MORT.M-5 Fábrica de ladrillo rústico de derribo en muro de jardinera pegado rampa de 11,50 cm. de espesor sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según	
		TOTAL PARTIDA.....	25,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
16.14	m2	GRAVA DECORATIVA 40/80 Grava decorativa de piedra de marmolina blanca de 10 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, de una mezcla de gravas, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente colocación de plástico doble para evitar el crecido de hiervas, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, hu-	
		TOTAL PARTIDA.....	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
16.15	ud	BANCO HORMIGÓN Y MADERA Suministro y colocación de banco de jardín según diseño de proyecto, y patas de hormigón y asiento de tablas de	
		TOTAL PARTIDA.....	220,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
16.16	m.	BARANDILLAS EXTERIORES Barandilla de 100 cm. de altura de la Casa Trenza Metal Áerea modelo BPQ con pasamanos en acero inoxidable, trama a ejes de pletina 125x94mm, pletina trenzada 30x6mm y hueco libre 95x64mm anclada al pavimento. Ela-	
		TOTAL PARTIDA.....	100,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			

https://web.coe.es/abierto/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



220,90

Expediente: LE067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
16.17	m2	ABONADO INTENSO DEL SUELO CON APORT TIERRA Abonado intenso del terreno con la aportación y extendido con medios mecánicos de 6 kg/m2 de estiércol tratado, 6 g./m2 de abono químico complejo NPK-15 y 1 l/m2 de turba negra de transición, incorporado en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor con aportación de tierra. TOTAL PARTIDA.....	10,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS			
16.18	ud	PAPELERA TABLONES MADERA 70 l Suministro y colocación de papelera de tabloncillos de madera de pino, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la pa- TOTAL PARTIDA.....	205,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>
C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS, SEGURIDAD Y SALUD			
17.01	ud	GESTION DE RESIDUOS Gestión de residuos producidos durante la reforma, incluido su transporte a vertedero o reciclado en la medida de	
TOTAL PARTIDA.....			1.007,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
17.02	ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Medidas de seguridad a adoptar para la correcta ejecución de los trabajos.	
TOTAL PARTIDA.....			1.140,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E.: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado
como propuesta ante la Administración pública competente.

Reforma Antiguo Edificio Hospital Izaguirre para
Museo de Arte Moderno
C/ Venancio Echeverría nº 20
Sabero

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>
C.V.E: A78E357983

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS									
01.01	m2	PICADO REVOCO CAL VERT.C/MART.							
Picado de revocos de cal en paramentos verticales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.									
	alzado Venancio Echeverria	1	29,70		3,00	89,10			
		1	10,85		3,30	35,81			
		1	4,75		3,00	14,25			
	Laterales	2	17,85		1,00	35,70			
		1	10,00		1,00	10,00			
	alzado Enrique de Borda	1	21,95		3,25	71,34			
		1	22,45		3,50	78,58			
	Laterales	1	50,40		1,00	50,40			
		1	18,50		1,00	18,50			
	a descontar huecos								
	ventanas	-15	2,15		2,15	-69,34			
		-1	0,95		2,15	-2,04			
		-8	2,10		2,15	-36,12			
		-6	1,40		0,95	-7,98			
		-3	0,60		0,90	-1,62			
	Puertas	-1	2,00		2,30	-4,60			
		-1	1,05		2,30	-2,42			
		-1	2,00		2,35	-4,70			
		-1	1,10		2,25	-2,48			
	Patios interiores	1	19,95		3,00	59,85			
		1	22,55		3,50	78,93			
							411,16	1,91	789,32
01.02	m2	PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.							
Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.									
	alzado Venancio Echeverria	1	29,70		0,90	26,73			
		1	10,85		0,90	9,77			
		1	4,75		0,90	4,28			
	Laterales	2	4,00		0,90	7,20			
	alzado Enrique de Borda	1	21,95		1,65	36,22			
		1	22,45		0,70	15,72			
	Laterales	1	9,10		1,65	15,02			
		1	3,80		1,65	6,27			
		3	1,20		0,70	2,52			
	a descontar huecos								
	Puertas	-1	2,00		0,90	-1,80			
		-1	1,05		0,90	-0,95			
		-1	2,00		1,65	-3,30			
		-1	1,10		0,70	-0,77			
							116,91	2,49	290,11
01.03	m2	DEMOL.FALSEO TECHO CAÑIZO MANO							
Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
	Entrada calle Venancio Echeverria	1	7,30		1,00	7,30			
	sala 1	1	6,10		1,00	6,10			
	sala 2	1	9,00		1,00	9,00			
	sala 3	1	12,20		1,00	12,20			
	sala 4	1	15,80		1,00	15,80			
	sala 5	1	22,35		1,00	22,35			
	pasillo	1	19,50		1,00	19,50			
	distribuidor	1	2,80		1,00	2,80			

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es/agencia/venancio/

https://web.coal.es

<https://web.coal.es/gestor/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala general	1	88,90		1,00	88,90			
	sala individual	1	13,50		1,00	13,50			
	pasillo	1	31,20		1,00	31,20			
	sala autopsias	1	9,75		1,00	9,75			
	sala espera	1	10,95		1,00	10,95			
	entrada	1	3,70		1,00	3,70			
	cuarto de estar	1	7,40		1,00	7,40			
	comedor	1	14,55		1,00	14,55			
	baño	1	9,10		1,00	9,10			
	aseos	1	7,30		1,00	7,30			
	sala acceso	1	10,90		1,00	10,90			
	sala de curas	1	35,10		1,00	35,10			
	sala de espera	1	9,70		1,00	9,70			
	enfermería	1	16,50		1,00	16,50			
	sala a	1	11,70		1,00	11,70			
	sala b	1	11,40		1,00	11,40			
	sala c	1	12,15		1,00	12,15			
	sala d	1	11,75		1,00	11,75			
	sala e	1	14,40		1,00	14,40			
	sala oscura	1	12,45		1,00	12,45			
	pasillo	1	5,80		1,00	5,80			
	almacen	1	5,80		1,00	5,80			
	entrada	1	35,00		1,00	35,00			
	huecos lucernarios	2	18,00		1,00	36,00			
	sala oscura	1	10,40		1,00	10,40			
	laboratorio	1	43,65		1,00	43,65			
	aseos	2	1,70		1,00	3,40			
	aseo	1	2,90		1,00	2,90			
	ropero	1	18,05		1,00	18,05			
							598,45	1,75	1.047,29

01.04

m2

DEM.COMP.CUB.TEJA.ENT/ENTR.MD.

Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de entablado de madera y estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Apertura lucernarios

2

2,45

1,50

7,35

7,35

26,44

194,53

01.05

m2

DEMOLIC.ALICATADOS A MANO

Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

sala general+sala individual

1

35,65

1,60

57,04

1

5,30

1,60

8,48

1

7,10

1,60

11,36

pasillo

1

5,30

1,60

8,48

1

7,10

1,60

11,36

alzado posterior zona aseos-sala autop.

1

39,05

1,60

62,48

zona delantera: entrada-sala de espera-patios

1

55,00

1,60

88,00

1

7,10

1,60

11,36

a descontar

ventanas

-14

0,55

2,15

-16,56

-1

0,55

0,95

-0,52

-6

0,70

0,95

-3,99

-3

0,70

0,60

-1,26

Puertas

-1

2,00

1,60

-3,20

-1

1,05

1,60

-1,68

-1

2,00

2,00

-4,00

-1

1,10

1,60

-1,76

<https://web.cga.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	area laboratorio	1	24,65		2,00	49,30			
		1	5,20		2,00	10,40			
		1	1,70		2,00	3,40			
	resto salas	1	37,50		2,00	75,00			
	entrada	2	10,40		2,00	41,60			
	a deducir								
	ventanas	-8	2,15		0,95	-16,34			
							388,95	1,46	567,87
01.06	m2					DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC.			
	Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso puertas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Entrada calle Venancio Echeverría	1	2,15		3,75	8,06			
		1	3,40		3,75	12,75			
	sala 1	1	5,20		3,75	19,50			
	sala 2	1	2,75		3,75	10,31			
	sala 3	1	10,80		3,75	40,50			
	sala 4	1	4,15		3,75	15,56			
	sala 5	1	8,25		3,75	30,94			
	distribuidor	1	3,70		3,75	13,88			
	pasillo	1	14,25		3,75	53,44			
		1	5,05		3,75	18,94			
	sala autopsias	1	3,65		3,75	13,69			
	sala espera	1	2,45		3,75	9,19			
	entrada	1	2,45		3,75	9,19			
	comedor	1	2,60		3,75	9,75			
	baño	1	2,60		3,75	9,75			
	aseos	2	1,70		3,75	12,75			
		1	2,80		3,75	10,50			
	sala de acceso	1	2,20		2,10	4,62			
	patio interior	1	4,60		3,75	17,25			
		1	2,20		3,75	8,25			
	sala acceso	1	2,20		3,75	8,25			
	sala de curas	1	6,85		3,75	25,69			
	sala de espera	1	2,40		3,75	9,00			
	sala a	1	6,90		3,75	25,88			
	sala b	1	3,80		3,75	14,25			
	sala c	1	4,05		3,75	15,19			
		1	3,00		3,75	11,25			
	sala d	1	4,05		3,75	15,19			
		1	2,80		3,75	10,50			
	sala e	1	4,35		3,75	16,31			
	sala oscura	1	4,20		3,75	15,75			
	pasillo	1	4,20		3,75	15,75			
	almacen	1	4,20		3,75	15,75			
	sala oscura	1	9,50		3,75	35,63			
	laboratorio	1	43,65		3,75	163,69			
	aseos	2	1,40		3,75	10,50			
	aseo	1	3,65		3,75	13,69			
							751,09	5,11	3.838,07
01.07	m2					DEM.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO			
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	sala individual	1	4,80		3,75	18,00			
	enfermería	1	5,20		3,75	19,50			
							37,50	8,76	328,50

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	m3 DEMOL.FÁB.LAD.MACIZO C/COMPR. Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	sala general	2	2,10	0,55	2,75	6,35			
		1	2,10	0,55	1,00	1,16			
	pasillo	1	1,70	0,55	1,00	0,94			
	pasillo y laboratorio	2	4,50	0,55	1,00	4,95			
	patios interiores V1	4	2,50	0,55	2,70	14,85			
	V3	1	2,50	0,55	1,20	1,65			
	V4	1	0,70	0,55	0,70	0,27			
	sala de acceso	1	2,20	0,55	3,40	4,11			
	sala 3	1	0,45	0,55	3,40	0,84			
	parte posterior	2	2,10	0,55	2,75	6,35			
							41,47	19,44	806,18
01.09	m2 DEM.FORJ.VIG.CER./BOVED.C/COM. Demolición de forjados de viguetas cerámicas armadas, bovedillas cerámicas y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	sala de acceso	1	3,35		4,90	16,42			
							16,42	18,96	311,32
01.10	m. DEMOL.PELDAÑOS I/LAD. C/MART. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	escalera	5	3,35			16,75			
	escalera terraza exterior	3	2,50			7,50			
	escalera terraza vivienda	3	2,50			7,50			
							31,75	9,67	307,02
01.11	m2 DESM. PAV BALDOSAS CERÁMICA Desmontado de pavimentos de baldosa cerámica y limpieza de la misma para su posterior reutilización, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros sobrantes y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.								
	Entrada calle Venancio Echeverría	1	7,30		1,00	7,30			
	sala 1	1	6,10		1,00	6,10			
	sala 2	1	9,10		1,00	9,10			
	pasillo	1	31,20		1,00	31,20			
	entrada	1	3,70		1,00	3,70			
	Sala general	1	104,20		1,00	104,20			
	cuarto de estar	1	7,40		1,00	7,40			
	comedor	1	15,35		1,00	15,35			
	aseos	1	7,30		1,00	7,30			
	sala acceso	1	10,90		1,00	10,90			
	sala de espera	1	9,70		1,00	9,70			
	sala A	1	11,70		1,00	11,70			
	sala B	1	11,40		1,00	11,40			
	sala C	1	12,15		1,00	12,15			
	sala D	1	11,75		1,00	11,75			
	sala E	1	14,40		1,00	14,40			
	laboratorio	1	43,65		1,00	43,65			
	aseos	2	1,70		1,00	3,40			
	aseo	1	2,90		1,00	2,90			
	ropero	1	18,05		1,00	18,05			
	Entrada	1	15,00		1,00	15,00			
							356,65	4,37	1.558,36

https://web.coal.es/abierta/cve.asp

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLECCIÓN OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	m2	DEMOL.SOLERAS CEM.<20cm.C/COMP.							
	Demolición de soleras de mortero de cemento, hasta 20 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Entrada calle Venancio Echeverría	1	7,30			1,00	7,30		
	sala 1	1	6,10			1,00	6,10		
	sala 2	1	9,00			1,00	9,00		
	sala 3	1	12,20			1,00	12,20		
	sala 4	1	15,80			1,00	15,80		
	sala 5	1	22,35			1,00	22,35		
	pasillo	1	19,50			1,00	19,50		
	distribuidor	1	2,80			1,00	2,80		
	Sala general	1	88,90			1,00	88,90		
	sala individual	1	13,50			1,00	13,50		
	pasillo	1	31,20			1,00	31,20		
	sala autopsias	1	9,75			1,00	9,75		
	sala espera	1	10,95			1,00	10,95		
	entrada	1	3,70			1,00	3,70		
	cuarto de estar	1	7,40			1,00	7,40		
	comedor	1	14,55			1,00	14,55		
	baño	1	9,10			1,00	9,10		
	aseos	1	7,30			1,00	7,30		
	sala acceso	1	10,90			1,00	10,90		
	sala de curas	1	35,10			1,00	35,10		
	sala de espera	1	9,70			1,00	9,70		
	enfermería	1	16,50			1,00	16,50		
	sala a	1	11,70			1,00	11,70		
	sala b	1	11,40			1,00	11,40		
	sala c	1	12,15			1,00	12,15		
	sala d	1	11,75			1,00	11,75		
	sala e	1	14,40			1,00	14,40		
	sala oscura	1	12,45			1,00	12,45		
	pasillo	1	5,80			1,00	5,80		
	almacen	1	5,80			1,00	5,80		
	entrada	1	35,00			1,00	35,00		
	huecos lucernarios	2	18,00			1,00	36,00		
	sala oscura	1	10,40			1,00	10,40		
	laboratorio	1	43,65			1,00	43,65		
	aseos	2	1,70			1,00	3,40		
	aseo	1	2,90			1,00	2,90		
	ropero	1	18,05			1,00	18,05		
	patios	1	17,25			1,00	17,25		
		1	20,00			1,00	20,00		
	terrazza	1	112,10			1,00	112,10		
	terrazza 2	1	16,80			1,00	16,80		
							764,60	6,48	4.954,61
01.13	m2	LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO							
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas, contraventanas, persianas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	PE	1	2,00			3,10	6,20		
	ventanas posteriores	2	0,95			1,40	2,66		
							8,86	8,88	78,68
01.14	m.	DEM.ARCOS LADRILLO C/MART.EL.							
	Demolición de arcos de ladrillo, sin recuperación del material desmontado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Arco en comedor	1	3,00				3,00		
							3,00	22,26	66,78

https://web.coat.es/abierto/cve.aspx

<

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: 7067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
 El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
 El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15	m2	DEMOLICIÓN DE CELOSÍAS MANO							
	Demolición de celosías de cualquier tipo (cerámicas, de hormigón, de chapa, etc.), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Muro de cierre exterior								
	Calle Venancio Echeverría	10	3,25		0,70	22,75			
	Calle Enrique de Borda	5	3,25		0,70	11,38			
							34,13	4,38	149,49
01.16	m. LEVANTADO BALAUSTRADAS A MANO								
	Levantado de balaustradas de cualquier material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	terrazza	1	4,00		1,00	4,00			
		1	23,05		1,00	23,05			
		1	4,55		1,00	4,55			
	terrazza vivienda	1	3,50		1,00	3,50			
		1	4,00			4,00			
							39,10	4,44	173,60
01.17	m2	RETIRADA ADOQUINADOS A MANO Y REPOS.							
	Retirada y posterior reposición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	zanjas saneameinto Enrique de Borda	1	22,00		0,50	11,00			
							11,00	11,68	128,48
01.18	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.							
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
	Picado revoco	1	8,00	1,00	1,00	8,00			
	Picado enfoscado	1	2,33	1,00	1,00	2,33			
	Falso techo	1	11,96	1,00	1,00	11,96			
	cubierta	1	1,47	1,00	1,00	1,47			
	alicatados	1	3,88	1,00	1,00	3,88			
	Tabique	1	30,00	1,00	1,00	30,00			
	Fab ladrillo macizo	1	41,47	1,00	1,00	41,47			
	Forjado	1	2,45	1,00	1,00	2,45			
	Carpinterías	1	2,52	1,00	1,00	2,52			
	Peldaños	1	5,39	1,00	1,00	5,39			
	Baldosas	1	8,25	1,00	1,00	8,25			
	Soleras cemento	1	76,46	1,00	1,00	76,46			
	Carpinterías muros	1	0,88	1,00	1,00	0,88			
	arcos	1	0,05	1,00	1,00	0,05			
	Celosias	1	5,10	1,00	1,00	5,10			
	Balaustradas	1	5,45	1,00	1,00	5,45			
							205,66	5,84	1.201,05

<

TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS 16.788,26

<https://web.coal.es/abard/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA									
02.01	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	terrazas	1	112,10	0,40	1,00	44,84			
	terrazas 2	1	16,80	0,40	1,00	6,72			
							51,56	2,23	114,98
02.02	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zanja muro rampa	1	9,00	0,50	0,50	2,25			
	Zanja muro rampa vivienda	2	9,00	0,50	0,50	4,50			
	Zanjas muros patios	4	2,25	0,50	0,50	2,25			
		1	8,90	0,50	0,50	2,23			
	Zanja cierre patio instalaciones	1	8,00	0,50	0,50	2,00			
	bajo pilares metálicos	1	0,80	2,40	0,50	0,96			
							14,19	7,86	111,53
02.03	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	pluviales en Enrique de Borda	1	22,00	0,50	0,50	5,50			
	patio posterior	1	8,20	0,50	0,50	2,05			
		1	19,00	0,50	0,50	4,75			
		1	2,25	0,50	0,50	0,56			
	En terraza Venancio Echeverría	1	29,00	0,50	0,50	7,25			
		1	3,65	0,50	0,50	0,91			
	Instalaciones	1	3,65	0,50	0,50	0,91			
	entrada	1	7,40	0,50	0,50	1,85			
	vivienda	1	9,70	0,50	0,50	2,43			
	baños	1	7,50	0,50	0,50	1,88			
	patios	1	4,30	0,50	0,50	1,08			
		1	7,20	0,50	0,50	1,80			
		1	9,00	0,50	0,50	2,25			
							33,22	14,10	468,40
02.04	m3 RELL/APIS.ZAHORRAS ARTIFICIALES Relleno extendido y apisonado con zahorras artificiales, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	rampas exteriores	2	0,90	1,50	1,00	2,70			
	entrada calle Enrique de Borda	1	6,60	0,80	1,00	5,28			
	terrazas exterior	1	7,10	0,55	1,70	6,64			
	laterales rampa interior	2	3,05	1,00	0,80	4,88			
	rampa interior	1	0,80	1,00	2,20	1,76			
							21,26	12,88	273,83
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA.....									968,74

<https://web.coal.es/abierto/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO									
03.01	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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 en Enrique de Borda	1	22,00					22,00	
	patio posterior	1	8,20					8,20	
		1	19,00					19,00	
		1	2,25					2,25	
	En terraza Venancio Echeverría	1	29,00					29,00	
		1	3,65					3,65	
	Instalaciones	1	3,65					3,65	
	vivienda	1	5,15					5,15	
	patios	1	4,30					4,30	
		1	7,20					7,20	
	baño	1	2,60					2,60	
	baño vivienda	1	6,45					6,45	
		1	9,00					9,00	
							122,45	13,29	1.627,36
03.02	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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.								
	baño	1	3,40					3,40	
	entrada	1	7,40					7,40	
							10,80	16,58	179,06
03.03	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 250mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente 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.								
	baño	1	4,65					4,65	
							4,65		
							4,65	22,57	104,05
03.04	ud ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm.								
	Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa 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.								
	Arquetas	18						18,00	
							18,00	88,74	1.597,32
03.05	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 300x300 SV 90-110								
	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	Sumideros	1						1,00	
							1,00	35,01	35,01

https://web.coal.es/abierto/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE1706728
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	m. CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm								
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada,y conexionada a la red general de desagüe, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	patios	1	4,30	0,50	0,50	1,08			
		1	7,20	0,50	0,50	1,80			
							2,88	39,64	114,16
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO									3.657,86

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>
C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIMENTACION Y ESTRUCTURA									
04.01	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Planta baja	1	590,00		1,00	590,00			
							590,00	15,32	9.038,80
04.02	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C. Zanja muro rampa Zanja muro rampa vivienda Zanjas muros patios Zanja cierre patio instalaciones bajo pilares metálicos	1 2 4 1 1 1	9,00 9,00 2,25 8,90 8,00 0,80	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 2,40	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	0,45 0,90 0,45 0,45 0,40 0,19			
							2,84	88,76	252,08
04.03	m3 H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.M.ENCOF. Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME , EHE-08 y CTE-SE-C. Zanja muro rampa Zanja muro rampa vivienda Zanjas muros patios Zanja cierre patio instalaciones bajo pilares metálicos	1 2 4 1 1 1	9,00 9,00 2,25 8,90 8,00 0,80	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 2,40	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	1,80 3,60 1,80 1,78 1,60 0,77			
							11,35	161,78	1.836,20
04.04	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.MAN. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Zanja muro rampa Zanja muro rampa vivienda Zanjas muros patios Zanja cierre patio instalaciones	1 2 4 1 1	9,00 0,90 2,25 8,90 8,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	1,00 1,00 0,30 0,30 0,30	2,70 0,54 0,81 0,80 0,72			
							5,57	210,96	1.175,05
04.05	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, 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. cierre entrada L 120.120.10 cargaderos HEB 180	4 2 2 2 4 2 4 2 10	3,10 2,30 0,60 2,25 2,55 2,00 2,30 2,45 3,00		18,20 18,20 18,20 51,20 51,20 51,20 51,20 51,20 51,20	225,68 83,72 21,84 230,40 522,24 204,80 235,52 501,76 1.536,00			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	2,70		51,20	552,96			
		4	2,60		51,20	532,48			
	HEB 300	1	5,80		117,00	678,60			
							5.326,00	1,54	8.202,04
04.06	ud								
	PLAC.ANCLAJ.S275 20x20x0,7cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x0,7 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 60 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central,p/p de cartelas colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	placas	4				4,00			
							4,00	25,08	100,32
04.07	m2								
	FORJ.PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=17								
	Forjado de placa cerámica pretensada de 17 cm. de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 y armadura de malla-zo electrosoldado de 20x35x6 B-500S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE.								
	paso a sala 1 desde dist	1	2,10		3,35	7,04			
	sobre rampa	1	5,50		3,35	18,43			
							25,47	71,94	1.832,31
TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACION Y ESTRUCTURA									22.436,80

<https://web.coal.es/abierta/cv.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA									
05.01	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5							
Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, 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, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.									
	laterales patios	4	2,25		3,40		30,60		
		1	8,90		3,40		30,26		
	a deducir V2	-3	2,50		2,20		-16,50		
	V3	-1	2,50		1,00		-2,50		
	V4	-1	0,50		0,70		-0,35		
	cierre huecos								
	puerta sala A	2	0,75		2,10		3,15		
	puerta laboratorio	2	0,75		2,10		3,15		
	puerta sala c	2	0,75		2,10		3,15		
	puerta sala d	2	0,75		2,10		3,15		
	aseos	4	0,75		2,10		6,30		
	cierre ventanas aseos	3	0,80		1,50		3,60		
	puerta sala de curas	2	0,80		2,10		3,36		
	sala de acceso	2	1,10		2,10		4,62		
	puerta sala 3	2	1,00		2,10		4,20		
	puerta pasillo distribuidor	2	1,20		2,10		5,04		
							81,23	19,29	1.566,93
05.02	m2	FÁB.LADR.RUSTICO MORT.M-5							
Fábrica de ladrillo rústico de derribo en muro de jardinera pegado rampa de 11,50 cm. de espesor sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F.									
	Instalaciones	1	4,50		3,75		16,88		
	Separacion vivienda-audiovisuales	1	7,00		3,75		26,25		
	separacion baños sala 2	1	4,20		3,75		15,75		
							58,88	25,95	1.507,93
05.03	m2	TRASDOS.SEMIDIRECTO TÉRM.60 mm. 82/600							
Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con poliestireno extruido de 60 mm. de espesor. l/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 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.									
	Escuela taller sala 1 y 2	1	64,80		3,80		246,24		
		1	11,70		3,80		44,46		
	Baños	1	17,85		3,80		67,83		
	hall + audiov+dist	1	32,97		3,80		125,29		
		1	10,45		3,80		39,71		
	laterales rampa rampa	2	6,60		3,30		43,56		
	sala 1	1	36,25		3,85		139,56		
	sala 2	1	37,50		3,85		144,38		
	rampa	2	6,50		3,85		50,05		
	entrada	2	15,65		1,00		31,30		
		1	3,40		4,70		15,98		
	huecos lucernarios	2	18,00		1,00		36,00		
	vivienda	1	47,00		3,70		173,90		
	A deducir								
	ventanas	-15	2,15		2,15		-69,34		
		-1	0,95		2,15		-2,04		
		-8	2,10		2,15		-36,12		
	PE	-1	2,00		3,10		-6,20		

https://web.coale.es/abierto.aspx

TECTOS DE LEÓN

Expediente: LE17067220

Documento: 1

en el informe adjunto

<https://web.coal.es/abiertocove.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PE1	-1	2,00		3,90	-7,80			
	Puerta vivienda	-1	1,05		2,30	-2,42			
	V1	-4	2,50		2,50	-25,00			
	V2	-3	2,50		2,20	-16,50			
	V3	-1	2,50		1,00	-2,50			
	V4	-1	0,50		0,70	-0,35			
	P1	-2	2,00		2,55	-10,20			
	P2	-1	1,80		2,55	-4,59			
	P3	-1	1,10		2,55	-2,81			
	P4	-1	1,00		2,55	-2,55			
	PS	-1	1,70		2,80	-4,76			
							965,08	21,59	20.836,08
05.04	m2		TAB.MULT.(15+15+46+15+15) e=106mm./40						
	Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 106 mm., con aislamiento. l/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 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Vivienda								
	Baño	1	5,50		3,80	20,90			
	taller	1	5,00		3,80	19,00			
	D1	1	3,00		3,80	11,40			
		1	2,60		3,80	9,88			
	d2	1	7,10		3,80	26,98			
		1	2,60		3,80	9,88			
	A descontar								
	A1	-2	1,60		2,40	-7,68			
	Escuela taller								
	Baños								
	Aseo minus	1	4,45		3,80	16,91			
	Aseos masc	1	4,30		3,80	16,34			
	Aseos fem	1	2,70		3,80	10,26			
							133,87	71,00	9.611,72
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA.....									33.435,72

<https://web.coat.es/abierto/cve.aspx>

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS CONTINUOS									
06.01	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Instalaciones	1	21,50		3,80	81,70			
							81,70	7,11	580,89
06.02	m2 LIMPIEZA Y REJUNTADO MAMPOSTERÍA Limpieza y rejuntado de mampostería existente, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida deduciendo huecos. Fachada C/ Venancio Echeverría. Fachada lateral a Jardín C/ Enrique de Borda	1 2 1	10,80 4,00 9,00		1,00 1,00 1,00	10,80 8,00 9,00			
							27,80	8,22	228,52
06.03	m2 REVESTIMIENTO MORTERO IMITACIÓN PIEDRA EN ZÓCALOS Revestimiento de fachadas con mortero proyectado imitación a piedra en tonos gris y aditivos de color, plastificantes, caucho, hidrófugo, retradantes etc.en espesor variado, impermeable al agua de lluvia, aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, con acabado imitación a piedra, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001. C/ Enrique de Borda	1 1 1 1 1	8,80 8,60 4,00 4,20 22,50		1,40 1,40 1,00 1,00 1,00	12,32 12,04 4,00 4,20 22,50			
							55,06	43,52	2.396,21
06.04	m2 REV.MORT.MONO.COTEGRAN RPM Revestimiento de fachadas con mortero monocapa semi-aligerado e hidrofugado, Cotegran RPM máquina, con D.I.T. del I.E.T. nº 396 e ISO 9001, de Parex Morteros, con un espesor de 10 a 15 mm. impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento Portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Color blanco y gris, acabado raspado medio, recuperando la imagen del edificio existente en su formación de dibujos, aplicado por proyección mecánica y regleado, directamente sobre el soporte, con ejecución de despiece según planos, i/p.p. de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6, se descontarán huecos. C/ Enrique de Borda Frente Izquierdo Fachada Lateral Izquierda Fachada Lateral Derecha Frente Derecho Jardín A deducir Huecos: C/ Venancio Echeverría A deducir Huecos:	1 1 1 1 1 3 1 1 -8 -4 -1 -1 1 2 1 4 1 -1	8,80 8,60 3,50 8,50 6,00 0,90 4,90 6,50 2,15 0,95 1,70 1,00 4,50 4,00 4,00 4,20 22,50 1,00		3,50 3,50 3,80 5,00 4,30 4,30 4,30 2,15 2,15 2,90 2,90 4,00 3,50 3,50 3,50 3,50 3,10	30,80 30,10 13,30 42,50 25,80 11,61 21,07 27,95 -36,98 -8,17 -4,93 -2,90 18,00 28,00 14,00 58,80 78,75 -3,10			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-15	2,15		2,15	-69,34			
	Patios Interiores	1	20,00		3,50	70,00			
		1	14,00		3,50	49,00			
	A deducir Huecos:								
	V1	-4	2,50		2,50	-25,00			
	V2	-3	2,20		2,50	-16,50			
	V3	-1	2,50		1,00	-2,50			
	V4	-1	0,70		0,50	-0,35			
	Astiales	2	5,00		2,00	20,00			
							369,91	23,00	8.507,93
06.05	ud								
	Puertas Principales	2				REPARACIÓN RECERCOS DE PUERTAS. 2,00			
							2,00	148,50	297,00
TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS CONTINUOS.....									12.010,55

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado
como propuesta ante la Administración pública competente.

MUSEO de ARTE MODERNO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN	VISADO El alcance de este visado se define en el informe adjunto El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente
--	---

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SOLADOS, ALICATADOS Y CHAPADOS									
08.01	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5							
Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.									
ESCUELA TALLER									
Hall	1	32,15			1,00	32,15			
Audiovisuales	1	24,80			1,00	24,80			
Rampa	1	24,00			1,00	24,00			
Entrada	1	22,70			1,00	22,70			
Sala 1	1	81,70			1,00	81,70			
Sala 2	1	84,90			1,00	84,90			
Escuela taller sala 1	1	104,15			1,00	104,15			
Escuela taller sala 2	1	40,80			1,00	40,80			
aseos	1	26,35			1,00	26,35			
patios	1	12,00			1,00	12,00			
	1	21,00			1,00	21,00			
Distribuidor	1	6,20			1,00	6,20			
terrazza	1	130,00			1,00	130,00			
VIVIENDA									
Salon cocina	1	23,05			1,00	23,05			
Baño	1	6,00			1,00	6,00			
dist	1	5,60			1,00	5,60			
D1	1	11,60			1,00	11,60			
D2	1	11,60			1,00	11,60			
Taller	1	18,10			1,00	18,10			
terrazza 2	1	16,80	0,20		1,00	3,36			
							690,06	8,62	5.948,32
08.02	m2	SOL.TERRAZO CHINA MEDIA 30x30							
Solado de terrazo 30x30 cm. china media, pulido de fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.									
Cuarto Instalaciones	1	26,95			1,00	26,95			
							26,95	22,05	
08.03	m2	REINTEGRADO PAVIMENTO							
Recolocación de pavimento existente, extraído previamente recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2.,medido en superficie realmente ejecutada, se suministrará y colocará rodapie de marmol blanco de 7 cms de altura para el pavimento hexagonal y de terrazo para el pavimento decorado de terrazo.									
Medición a justificar:									
Pavimento Hexagonal:									
Sala 1	1	52,15			1,00	52,15			
Sala 2	1	54,70			1,00	54,70			
Pasillo comunicación salas	1	12,00			1,00	12,00			
Aseos.	1	6,95			1,00	6,95			
	1	4,50			1,00	4,50			
	1	7,30			1,00	7,30			
	1	6,50			1,00	6,50			
Terrazo Decorado:									
Escuela Taller Sala 2	1	40,80			1,00	40,80			
Vivienda-Taller.	1	17,95			1,00	17,95			
							202,85	18,44	3.740,55
08.04	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO							
Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.									
Cuarto Instalaciones	1	26,95			1,00	26,95			
Terrazo Decorado Recuperado:									

https://web.coal.es/aj/cve.aspx

Expediente: LEI7067220
Documento: 1

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.

<https://web.coal.es/ajax/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escuela Taller Sala 2	1	40,80		1,00	40,80			
	Vivienda-Taller.	1	17,95		1,00	17,95			
							85,70	6,84	586,19
08.05	m2 SOLADO PIEDRA CALIZA PULIDA IN SITU LARGO LIBRE								
	Solado de piedra caliza gris de la Madalena a corte de sierra, de largo libre y anchos variados de 30,20 y 15 cms pulida in situ de 5cms de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-1, p.p de rodapie de de 2 cm de espesor, medida la superficie ejecutada.								
	Entrada C/ Enrique de Borda	1	16,00		1,00	16,00			
	Sala 1	1	27,80		1,00	27,80			
	Sala 2	1	28,35		1,00	28,35			
	Rampa	1	18,35		1,00	18,35			
	Audiovisuales	1	24,85		1,00	24,85			
	Hall C/ Venancio Echeverria	1	32,05		1,00	32,05			
	Distribuidor	1	6,70		1,00	6,70			
	Escuela Taller Sala 1	1	105,25		1,00	105,25			
	* Previsión en caso de NO SER POSIBLE RECUPERAR PAVIMENTO HEXAGONAL:								
	Sala 1	1	52,15		1,00	52,15			
	Sala 2	1	54,70		1,00	54,70			
	Pasillo comunicación salas	1	12,00		1,00	12,00			
							378,20	56,08	21.208,46
08.06	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 33,3x33,3 cm.								
	Solado de gres porcelánico rectificado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 33,3x33,3 cm. color granito gris o azul, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Fina Blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	VIVIENDA								
	Cocina-Salón	1	23,00		1,00	23,00			
	Baño	1	6,15		1,00	6,15			
	Distribuidor	1	5,60		1,00	5,60			
							34,75	26,83	932,34
08.07	m2 PAV.LAMINADO T/DENSO 1285x186x8mm.BISELADO								
	Pavimento laminado compuesto por una lama con biselado perimetral de 1285x186 mm. y 8 mm. de espesor, clase de uso AC4- 23-33 (UNE 13329), formado por un laminado formado por una capa superior, capa decorativa (wengé, haya rústica, roble rústico y pino noruego), soporte hidrófugo de alta densidad (HDF) y contracara de capa hidrófuga, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm. espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic 45°, i/p.p. rodapié del mismo material y perfiles de terminación.								
	VIVIENDA								
	D1	1	10,25		1,00	10,25			
	D2	1	10,00		1,00	10,00			
							20,25	27,00	546,75
08.08	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15cm.REC.ADH								
	Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4.								
	Baños escuela taller								
	Aseo minus	1	8,70		2,60	22,62			
	Aseo masc	1	12,50		2,60	32,50			
	Aseo fem	1	10,40		2,60	27,04			
	Vivienda								
	Baño	1	11,00		2,60	28,60			
	Cocina	1	3,20		3,10	9,92			

<https://web.coal.es/abrir/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	m. VIERTAGUAS PIEDRA CALIZA 38x5 cm. Vierteaguas de piedra caliza de 38x5 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud.						120,68	18,52	2.234,99
	V1	4	2,50			10,00			
	V2	3	2,20			6,60			
	V3	1	2,50			2,50			
	V4	1	0,70			0,70			
08.10	m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 3 cm. Chapado de mármol blanco Macael pulido de 3 cm. de espesor, en alfeizar interiores de ventanas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8.						19,80	32,85	650,43
	VENTANAS	15	2,15	0,35		11,29			
		1	0,95	0,35		0,33			
		8	2,15	0,35		6,02			
		3	0,60	0,35		0,63			
		4	0,95	0,35		1,33			
	V1	4	2,50	0,35		3,50			
	V2	3	2,20	0,35		2,31			
	V3	1	2,50	0,35		0,88			
	V4	1	0,70	0,35		0,25			
08.11	m. PELDAÑO PIEDRA CALIZA HUELLA Y TABICA Forrado de peldaño de piedra caliza gris con huella y tabica de 5 y 2 cm. de espesor respectivamente, p.p de zanquin, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.						26,54	116,56	3.095,50
	Interior:								
	Distribuidor	3	1,85			5,55			
	Exteriores:								
		3	7,70			23,10			
		3	2,00			6,00			
		3	1,00			3,00			
							37,65	60,37	2.272,93
TOTAL CAPÍTULO 08 SOLADOS, ALICATADOS Y CHAPADOS.....									41.809,71

<https://web.coal.es/portal/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE170/2017
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR									
09.01	ud P.P. CORREDERA IROKO 2H 2000x2500x50 mm. Puerta corredera de madera de iroko, de 2 hojas de 1000x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, cajón de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, guías deslizantes superior e inferior y tiradores de madera de iroko montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	P1	2			2,00			
							2,00	2.714,01	5.428,02
09.02	ud P. PASO IROKO 2H 1600x2500x50 mm. Puerta de paso de madera de iroko, de 2 hojas de 800x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, jambas y marco de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, y tiradores de madera de iroko montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	P2	1			1,00			
							1,00	3.132,00	3.132,00
09.03	ud P. P. CORREDERA IROKO 900x2500x50 mm. Puerta corredera de madera de iroko, de 1 hoja de 900x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, jambas y marco de acero corten de 50 mm según medidas de planos de carpintería, guías deslizantes superior e inferior y tiradores de madera de iroko montada, incluso p.p. de medios auxiliares	P3	1			1,00			
							1,00	2.885,09	2.885,09
09.04	ud P. PASO IROKO 800x2500x50 mm. Puerta de paso de madera de iroko, de 1 hoja de 800x2500x50 mm, galce extremo de acero corten de 50x10 mm, jambas y marco de acero corten de 50 mm según medidas de carpintería, y tiradores de madera de iroko montada, incluso p.p. de medios auxiliares y cerradura.	p4	1			1,00			
							1,00	1.688,40	1.688,40
09.05	ud P.P.MOLD.FINA CORR.ROBLE 825x2130 mm. Puerta de paso ciega corredera, con condensa, de una hoja normalizada de dimensiones 825x2130 mm, moldura fina, de roble barnizada, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto rechapado de roble 70x30 mm., tapajuntas lisos rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. El hueco libre de paso entre manilla y marco será de 800 mm mínimo.	p5	1			1,00			
							1,00	375,24	375,24
09.06	ud PUERTA PASO MOLDURA FINA ROBLE 825x2130 Puerta de paso ciega normalizada, moldura fina, de roble barnizada, con cerradura, de dimensiones 825x2130 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	p6	5			5,00			
							5,00	333,56	1.667,80
09.07	ud PUERTA PASO MOLDURA FINA ROBLE 825x2130 Puerta de paso ciega normalizada, moldura fina, de roble barnizada, con condensa, según plano de carpinterías, de dimensiones 725x2130 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	P7	1			1,00			
							1,00	332,70	332,70

https://web.coal.es/abiertos/...asp

C.V.E: A78E357983



Expediente: LEI/67220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	m2	FTE.ARM.CORR.MOLD.FINA ROBLE							
	Frente de armario empotrado corredero, con hojas y maleteros de moldura fina de 16 mm. de espesor de roble barnizados, con precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en roble de 70x30 mm., tapajuntas exteriores lisos de DM rechapado en roble 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar y deslizamiento, tiradores de cazoleta, montado y con p.p. de medios auxiliares.								
	A1	1	1,60		2,40	3,84			
							3,84	269,00	1.032,96
09.09	ud	CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm							
	Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.								
	Aseos mas	1				1,00			
	Aseos fem	3				3,00			
							4,00	631,46	2.525,84
TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR									19.068,05

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA									
10.01	m2	VENT.AL.LAC.R.P.T.							
	M2. Ventana o ventanal con hojas abatibles o fijas y oscilo, de aluminio lacado en color verde Sabero, con cerco y hojas perfil europeo, espesor de pared superior a 1,5 mm, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm, colocada sobre premarco de aluminio y sellado con silicona, incluso herrajes de colgar o similar y costes indirectos, coeficiente de aislamiento térmico K=1,5 w/m2K, con cámaras de evacuación, herrajes de colgar y seguridad. Instalada, con doble acristalamiento vidrio 4/12/4 bajo emisivo, montada, incluso con p.p. de medios auxiliares. sellado con poliuretano y ajuste con tornillería, limpieza, incluso con p.p. de remates y medios auxiliares, s/ normas UNE-EN-ISO 10077-1:2001 y s/ CTE-DB-HS 3.								
	V1	4	2,50			2,50	25,00		
	V2	3	2,50			2,20	16,50		
	V3	1	2,50			1,00	2,50		
	V4	1	0,50			0,70	0,35		
							44,35	270,55	11.998,89
10.02	m2	P.E. BLINDADA PINO TEA CON PLAFONES.							
	Reparación de puerta de entrada blindada normalizada maciza de Pino tea de 45 mm, con plafones moldeado de pino tea de 1ª sin nudos, para pintar en color verde sabero, incluso precerco de pino 110x35 mm., galce o cerco visto macizo de pino 110x30 mm., tapajuntas lisos macizos de pino 80x15 mm. en ambas caras, bisagras de seguridad, cerradura de canto de seguridad, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, montada, incluso con p.p. de medios auxiliares y sin embocadura.								
	PS	1	1,70			2,40	4,08		
	PE	1	2,00			3,10	6,20		
							10,28	211,15	2.170,62
10.03	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x50							
	Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica verde de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.								
	Remate	1					1,00		
							1,00	176,22	
10.04	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60							
	Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica verde de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.								
	Remate	2					2,00		
	anexo	1					1,00		
							3,00	124,61	373,83
10.05	m2	LUCERNARIO ALUM. UN AGUA							
	Lucernario a un agua colocando perfilera de aluminio extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto de vidrio de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 12 mm. y vidrio laminar de seguridad de 8 mm. (4+4) con el butyral incoloro por la cara interior.								
	Lucernarios	2	2,45			1,50	7,35		
							7,35	493,48	3.627,08
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA									18.346,64

https://web.coal.es/ajp/cve.aspx



Expediente E/7067220 Documento 1

QUINTOS DE LEÓN

define en el informe adjunto

<https://web.coal.es/alemb/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: EI7067220
Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 FONTANERIA									
11.01	ud INST.AGUA F.C.COCINA COMPLETA Instalación de fontanería para una cocina, dotándola con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm., y previsión de tomas de agua para sistema de calefacción, con entrada y salida de 20 mm., terminada. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5. Cocina	1				1,00			
							1,00	193,74	193,74
11.02	ud INST.AGUA F.C.ASEO CON DUCHA Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5. Baño vivienda	1				1,00			
							1,00	171,36	171,36
11.03	ud INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD. Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5. Aseo minus	1				1,00			
							1,00	128,32	128,32
11.04	ud INST.AGUA F.C. ASEOS MASC Instalación de fontanería para un baño, dotado de 2 lavabos, 1 inodoro, y 2 urinarios, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5. Aseo masc	1				1,00			
							1,00	267,70	267,70
11.05	ud INST.AGUA F.C. ASEOS FEM Instalación de fontanería para un baño, dotado de 2 lavabos y 3 inodoros, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5. Aseos	1				1,00			
							1,00	278,34	278,34
11.06	ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. Barras	2				2,00			
							2,00	137,00	274,00
11.07	ud MAMPARA DUCHA 1H-140x185 Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio lacado y metacrilato, para ducha de 140, con 1 puerta abatible, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.								

<https://web.coal.es/abiertos/cve.asp>

C.V.E: A78E357983



Expediente: 117067220

Documento:

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mampara	1				1,00			
11.08	ud P.DUCHA.ACR.140x80 MMDO. Plato de ducha acrílico, rectangular, de 140x80 cm., con grifería mezcladora monomando empotrado con rociador regulable, brazo rociador con chorro de lluvia, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	1				1,00	1,00	396,00	396,00
	Ducha	1				1,00			
11.09	ud LAV45x30 S.NORM.COL.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 45x30 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	5				5,00	1,00	277,22	277,22
	Lavabos	5				5,00			
11.10	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL. Inodoro de porcelana vitrificada en color 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.	4				4,00	5,00	159,72	798,60
	Inodoros	4				4,00			
11.11	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	1				1,00	4,00	178,98	715,92
	Inodoro	1				1,00			
11.12	ud URITO DOMÉSTICO C/FLUXOR, BLANCO Urito doméstico de porcelana vitrificada en blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado, funcionando.	2				2,00	1,00	448,98	
	Urinaros	2				2,00			
11.13	ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	1				1,00	2,00	177,39	354,78
	Lavabo	1				1,00			
11.14	ud ENCIMERA MÁRMOL 145 cm. P/2 SENO Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 145 cm. de largo, y 3 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de dos lavabos de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.	3				3,00	1,00	429,81	429,81
	Baños	3				3,00			
							3,00	229,00	687,00

<https://web.coal.es/portal/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE1467220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se limita a lo que se indica en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.15	m	CANALÓN AC.GALV.RED.DES. 333mm							
	Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor de sección circular con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.								
	Alzado Calle Enrique de Borda	1	22,00			22,00			
		1	22,45			22,45			
	a patios	2	21,95			43,90			
		3	2,25			6,75			
	alzado a Calle Venancio Echeverría	1	30,00			30,00			
		1	10,85			10,85			
		1	4,75			4,75			
							140,70	26,85	3.777,80
11.16	m	BAJANTE A.GALVANIZADO D100 mm							
	Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.								
	Alzado Calle Enrique de Borda	4	4,95			19,80			
	a patios	6	4,95			29,70			
	alzado a Calle Venancio Echeverría	6	4,80			28,80			
							78,30	18,02	1.410,97
TOTAL CAPÍTULO 11 FONTANERIA									10.610,54

<https://web.coal.es/abierta/cve/visado>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES									
12.01	m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x16 mm2 Derivación individual 5x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada incluyendo elementos de fijación y conexionado.	20				20,00			
							20,00	17,37	347,40
12.02	ud Caja I.C.P.(4P) Caja I.C.P. (4p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.	1				1,00			
							1,00	9,24	9,24
12.03	CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN Ud. de cuadro de mando y protección general, formado por un cuadro empotrado de dimensiones suficientes para contener un 20% más de la aparamenta que se detalla en los esquemas unifilares, I.P. 55, con puertas y cerradura. Incluida puesta a tierra del armario, mano de obra, cableado interior perfectamente peinado, punteras, borneros y medios auxiliares. En el interior del armario se dejará un plano plastificado con el esquema eléctrico. Totalmente instalado y conexionado.	1				1,00			
							1,00	737,99	737,99
12.04	m CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A Circuito de fuerza para COCINA, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1				1,00			
							1,00	8,04	
12.05	m CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A Circuito de fuerza realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuito Puestos Trabajo Biblioteca Circuito para conexión Caldera Circuito para TC Baño y Cocina (Vivienda)	1 1 1	18,00 25,00 35,00			18,00 25,00 35,00			
							78,00	6,35	493,30
12.06	m CIRCUITO MONOF. POTENCIA 16 A. Circuito usos varios realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. TC Salas 1 y 2 TC Salas 3 Y 4 TC Instalaciones y Baño TC Escuela Taller Usos varios Vivienda	1 1 1 1 1	60,00 70,00 40,00 30,00 30,00			60,00 70,00 40,00 30,00 30,00			
							230,00	5,90	1357,00
12.07	m CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Alumbrado Sala 1 Alumbrado Instalaciones	1 1	30,00 25,00			30,00 25,00			

https://web.gob.es/abierta/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el pliego adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alumbrado Aseos	1	20,00			20,00			
	Alumbrado Sala 2	1	30,00			30,00			
	Alumbrado Hall	1	20,00			20,00			
	Alumbrado Taller	1	20,00			20,00			
	Alumbrado Entrada y Rampa	1	32,00			32,00			
	Alumbrado Sala 3	1	38,00			38,00			
	Alumbrado Sala 4	1	48,00			48,00			
	Alumbrado Vivienda	1	28,00			28,00			
	Emergencias	1	110,00			110,00			
12.08	ud LUMINARIA DE ADOSAR FLUORESCENTE 1X60W						401,00	5,62	2.253,62
	Luminaria circular fluorescente 60W, tipo PHILIPS TBS740 1XTL5C60W, o similar, formada por 1 lámpara fluorescente de 60 W. Fkju luminoso 3000lm. Instalado incluyendo todos los accesorios, replanteo y conexionado.	2				2,00			
12.09	ud APLIQUE ESTAN.REDONDO. 60W.						2,00	93,95	187,90
	Aplicue redondo estanco decorativo para montaje en pared de 340 mm. de diámetro. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato. El cuerpo puede ser de color blanco, negro o gris metalizado. Para lámpara de 60W. Grado de protección IP 66/Clase I. Equipos eléctricos incorporados. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	5				5,00			
12.10	ud LUMINARIA DE SUPERFICIE FLUORESCENTE 2X36W						5,00	53,89	269,45
	Luminaria fluorescente para montaje suspendido y de superficie con difusor, tipo PHILIPS TBS160 2XTL-D36 HF-S C3 o similar, de flujo luminoso total de la luminaria 4500lm, constituida por una carcasa y, con 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 36 W., y equipo eléctrico. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	10				10,00			
12.11	ud DOWNLIGHT REDONDO 1X20W						10,00	85,73	857,30
	Luminaria downlight compacto Tipo PHILIPS FUGATO MICRO MBS244 1xCMD o Similar, para empotrar con 1 lámpara fluorescente compacta de 20 W./840, D=238 mm., reflector de policarbonato vaporizado metalizado y difusor prismático, con lámpara y equipo eléctrico grado de protección IP20 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.	34				34,00			
12.12	ud DOWNLIGHT REDONDO 1X32W						34,00	89,20	3.032,80
	Luminaria Downlight tipo PHILIPS FBS261 1XPL-T/4P32W/840 o similar, de empotrar o de superficie, formada por 1 lámpara fluorescente compacta de 32 W. Fkju luminoso 2400lm. Actuador óptica de alto brillo. Instalado incluyendo todos los accesorios, replanteo y conexionado.	47				47,00			
12.13	ud PROYECTOR LED 1x35W para carril electrificado						47,00	93,95	4.415,65
	Proyector circular orientable tipo "PHILIPS ST340T 1xLED28S/830 MB" o similar con 1 lámpara tipo LED de 35W para conexión a carril universal electrificado. Flujo luminoso 2800lm. Instalado incluyendo todos los accesorios, replanteo y conexionado.	91				91,00			
							91,00	158,95	14.464,45

<https://web.coal.es/portal/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983

Expediente: 1117067220

Documento:

Fecha de visado: 22/12/2017

COAL

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.14	ud Regleta estanca tipo "PHILIPS TCW060 2xTL-D36W" o Similar, en fibra de vidrio reforzado con poliéster y lámparas fluorescentes de 2x36 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluroescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	3				3,00			
							3,00	46,71	140,13
12.15	ud Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 160 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	24				24,00			
							24,00	47,55	1.141,20
12.16	Ud PUNTO PILOTO ESCALERA BALIZAMIEN. Ud. Punto piloto escalones realizado en canalización de PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. de 1.5 mm2. incluido piloto escalón DIPLOMAT B de emergencia y señalización, así como cajas de registro y mecanismos, totalmente montado e instalado.	11				11,00			
							11,00	50,81	558,91
12.17	ud CARRIL ELECTRIF. 3 ENCENDIDOS L=3 m Carril universal de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 3 m., con 4 conductores eléctricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V., 16 A. o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V. 16 A.) con lo que admitiría 11,1 kW. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	25				25,00			
							25,00	61,34	1.533,50
12.18	m CARRIL ELECTR. 3 ENCENDIDOS L=1 m Carril universal PHILIPS o similar, de aluminio anodizado extruido, fijados a una distancia de 1m., con 4 conductores eléctricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V., 16 A. o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V. 16 A.) con lo que admitiría 11,1 kW. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	13				13,00			
							13,00	33,32	433,16
12.19	ud B.ENCHUFE SCHUKO LEGRAND-Fza normal Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) con marco Legrand serie Mosaic Blanco o similar, instalada.	42				42,00			
							42,00	20,86	875,68



Expediente: LE1706722
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.20	ud B.ENCHUFE ESTANCA SCHUKO LEGRAND-Fza normal Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de corriente 16A-250V con tapa y embornamiento a tornillo, grado IP44 IK 08, y con marco Legrand serie Plexo E de empotrar monobloc gris bicolor, instalado.	3				3,00			
							3,00	25,11	75,33
12.21	ud BASE ENCHUFE 25 A Base de enchufe para toma COCINA con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.	1				1,00			
							1,00	34,56	34,56
12.22	CUADRO DE INTERRUPTORES Ud. de cuadro de interruptores, formado por un cuadro empotrado de dimensiones suficientes para contener hasta un máximo de 12 interruptores, I.P. 55, con puertas. Cada punto de luz estará realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo cajas de registro, caja de mecanismos universal con tornillos, interruptores unipolares Niessen serie Stylo. Totalmente instalado y conexionado.	4				4,00			
							4,00	122,35	489,40
12.23	ud INTERRUPTOR SENCILLO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Legrand serie Galea Life o similar, instalado.	15				15,00			
							15,00	18,24	273,60
12.24	ud INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTADO Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Legrand serie Galea Life o similar, instalado.	12				12,00			
							12,00	32,13	385,56
12.25	UD DETECTOR PRESENCIA Ud. Detector de movimiento, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Incluyendo tubo PVC corrugado de M 20/gp5, conductor libre de halogenos de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, regletas de conexion y pequeño material necesario para la conexion de la luminaria con la caja de registro mas cercana a canalizacion general. Totalmete colocada montada y en funcionamiento.	8				8,00			
							8,00	45,49	363,92
12.26	ud TOMA TELÉFONO Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono 6 contactos con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalada.	1				1,00			
							1,00	20,09	20,09

<https://web.galea.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: 117067220

Documento:

Fecha de visado: 22/12/2017



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.27	ud					TOMA TV-R/SAT			
	Toma para TV-R/SAT realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma TV-R/SAT Legrand o similar, instalada.								
		1					1,00		
							1,00	26,28	26,28
12.28	Ud					TERMOSTATO AMBIENTE BT			
	Ud. Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5-30°C, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido mecanismo electrónico termostato ambiente, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) con ocupación total, totalmente instalado.								
		2					2,00		
							2,00	78,85	157,70
12.29	ud					PUESTO TRABAJO 6 MODULOS: 2 Schuko +2 SAI+ 2.RJ			
	Suministro y colocación de caja superficie para pared para 3 mód. dobles mm. Dataelectric de medidas 115x186x63 fabricada en ABS y policarbonato modelo CA3S (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador, 2 tomas schuko 2P+TT 16A color rojo para SAI con led y obturador 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 bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Totalmente instalada, conectada y funcionando.								
		4					4,00		
							4,00	104,75	419,00
12.30	ud					LEGALIZACION, INSPECCIONES OCA, TASAS			
	Puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, inspecciones obligatorias OCA, redacción de proyecto eléctrico y dirección de obra, costes a repercutir a la compañía suministradora por derechos de enganche, tasas, o similares, considerándose siempre la instalación, completamente terminada, probada y en funcionamiento.								
							1,00	1.315,88	1.315,88
TOTAL CAPÍTULO 12 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES									36.680,48

<https://web.coal.es/abiertocve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE1706724
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CALEFACCIÓN Y SOLAR									
13.01	ud LEGALIZACION, INSPECCIONES OCA, TASAS Puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, inspecciones obligatorias OCA, redacción de proyecto eléctrico y dirección de obra, costes a repercutir a la compañía suministradora por derechos de enganche, tasas, o similares, considerándose siempre la instalación, completamente terminada, probada y en funcionamiento.								
13.02	Ud Caldera Suministro e instalación de caldera estanca a Gasoleo, Marca Tifell modelo Eurofell50T, con una potencia útil de 60 KW. Incluyendo: Quemador modulante de alto rendimiento y gran eficiencia Ventilador modulante de velocidad variable Bomba de 2 velocidades, bypass automático, sensor de caudal y válvula de 3 vías motorizada Llave de llenado con antirretorno Vaso de expansión Válvula de seguridad Centralita de regulación con sonda exterior y prioridad de A.C.S. Componentes para la producción de ACS : Intercambiador de placas de acero inoxidable Bomba agua caliente sanitaria Válvula de seguridad para circuito de agua caliente sanitaria Acumulador de acero inoxidable sin necesidad de mantenimiento con Aislamiento Sondas de temperatura de agua caliente (acumulador y salida del intercambiador secundario) Sistemas de seguridad para la Protección Antilegionela. Incluye: Replanteo. Presentación de los elementos. Montaje de la caldera y sus accesorios. Conexión con las redes de onducción de agua, de gas, de salubridad y eléctrica, y con el conducto de evacuación de los productos de la combustión. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.						1,00	1.315,88	1.315,88
13.03	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.						1,00	2.174,96	2.174,96
13.04	ud DEP.GASÓLEO DOB.PARED AC.15000 I Depósito de gasóleo C de 1.500 l. de doble pared, Polietileno/Acer, completo, para irpara ir aéreo, con equipo detector de fugas i/homologación M.I.E., i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.						10,00	110,51	1.105,10
13.05	Ud Punto de llenado Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno/aluminio/polietileno reticulado (PE/Al/PE-X), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. 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. Planta baja - Gas						1,00	1.092,76	1.092,76
							1,00	22,58	22,58

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06	Ud					Punto de vaciado			
	Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno/aluminio/polietileno reticulado (PE/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. 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.								
	Planta baja - Gas	1				1,00			
							1,00	6,76	6,76
13.07	Ud					Válvula mezcladora de 3 vías de 1/2"			
	Suministro e instalación de válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 220 V; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. 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.								
							3,00	69,60	208,80
13.08	Ud					Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 5 circuitos, b			
	Suministro e instalación de colector modular plástico de 1" de diámetro, para 5 circuitos, compuesto de 2 válvulas de paso de 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, 2 tapones terminales y soportes, bypass para colector modular plástico, con armario de 110x700x630 mm y puerta para armario de 700x630 mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. 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 ejecuta								
							1,00	242,38	242,38
13.09	ud					Emisores por agua para climatizacion			
	Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=67 cm., a=8 cm., g=10 cm., potencia 184 kcal/h., probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.								
	Radiador 7e	5	7,00			35,00			
	Radiador 5e	3	5,00			15,00			
							50,00	18,98	949,00

<https://web.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10	m ² Sistema de calefacción por suelo radiante Suministro e instalación de sistema de calefacción por suelo radiante formado por panel portatubos aislante de 1450x850 mm y 13 mm de espesor, de poliestireno expandido (EPS), de 30 kg/m ³ de densidad, tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5 y capa de mortero autonivelante de 5 cm de espesor, incluso piezas especiales y formación de juntas de dilatación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	100,00			100,00			
13.11	ud FANCOIL TECNO 16.800W./19.900W. Fan-coil de techo con mueble, con una potencia frigorífica de 16.800 W. y potencia calorífica de 19.900 W. y para instalación a 4 tubos y envolvente con rejillas de impulsión y retorno, con filtro en la aspiración y conmutador de 3 velocidades para el ventilador, 4 llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada, i/bandeja de condensados, instalado.						100,00	10,11	1.011,00
13.12	m2 CONDUCTO CLIMAVER PLUS R 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 kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, 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 y NTE-ICI-22.						2,00	564,10	1.128,20
13.13	ud DIFUSOR CUAD. 9"x9" S/REGUL. Difusor cuadrado de 9"x96" de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.						154,12	23,11	3.561,37
13.14	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 400x300 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 400x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.						24,00	27,00	648,00
13.15	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x400 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x400 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.						1,00	35,06	35,06
13.16	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x500 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x500 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.						1,00	36,22	36,22
13.17	ud R.CALOR VOLCANE XA 500 Recuperador de calor marca FRANCE AIR, modelo VOLCANE 3 XA 500, con doble flujo con regulación electrónica plug and play opcional, con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, con cuatro velocidades, válvulas de servicio; conexionado, instalado, puesta en marcha y funcionando.						2,00	39,69	79,38
							2,00	756,97	1.513,94

https://web.coal.es/abierta/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LEI7067/2017
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLECCIÓN OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.18	m Tubería distribución de agua caliente de calefaccion D=16 Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert), Unipipe "UPONOR IBERIA", de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Instalación: CTE. DB HS Salubridad. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.						95,00	2,88	273,60
13.19	m Tubería distribución de agua caliente de calefaccion D=20 Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polietileno Dowlex con alma de aluminio (Pert-Al-Pert), Unipipe "UPONOR IBERIA", de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Instalación: CTE. DB HS Salubridad. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.						65,00	2,96	192,40
13.20	Ud Bomba Calefaccion - GRUNDFOS ALPHA2 L 25-40 180 Bomba GRUNDFOS ALPHA2 L 25-40 180 para la distribucion del fluido caloportador por la instalación de suelo radiante y radiadores, según planos.						2,00	294,00	588,00
13.21	Ud Bomba Calefaccion - GRUNDFOS ALPHA2 L L 25-60 180 Bomba GRUNDFOS ALPHA2 L 25-60 180 para la distribucion del fluido caloportador por la instalación a Fan-Coils, según planos.						1,00	371,00	371,00
13.22	ud BATERÍA 1 PANEL 2,8m2 SELECTIVOS Bateria de 1 Captador solares térmicos planos STIEBEL ELETRON SOL 25 plus, con panel de montaje horizontal de 2230x1220 mm, superficie útil 2,48 m², rendimiento óptico 0,7930 y coeficiente de pérdidas primario 3,95 W/m²K, compuesto de: absorbedor de cobre formado por una batería de tubos; revestimiento selectivo no contaminante, libre de cromo negro; aislamiento formado por espuma de poliuretano libre de CFC; carcasa con perfiles prelacados de acero galvanizado; cubierta protectora de cristal templado. Incluso estructura soporte para cubierta horizontal, accesorios de montaje y fijación, conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores solares térmicos, líquido de relleno para captador solar térmico, válvula de seguridad, purgador, válvulas de corte y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Colocación y fijación del captador. Realización de las conexiones hidráulicas. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00			
13.23	m. TUBERÍA DE COBRE D=20-22 mm. Tubería de cobre rígido, de 20/22 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.	30				30,00			
							30,00	6,62	198,60

https://web.coal.es/paramento/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220
Documento: 1
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.24	ud EST. BOMBEO SOLAR DN25 8mca Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 8 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			
13.25	ud VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 12 l. Suministro y colocación de vaso de expansión de 12 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00		244,28	244,28
13.26	ud PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR Suministro y colocación de purgador automatico 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.	1				1,00		16,77	16,77
13.27	ud ACUMULADOR INOX. C/ SERPENTÍN 300 l. Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable de 300 l., con altura 1835 mm., diámetro 600 mm., y con temperatura máxima de 95°. Serpentin solar de 1,24 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00		16,12	16,12
13.28	UD Punto de llenado Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua para sistema de climatización formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.					1,00		757,81	
13.29	UD Punto de vaciado Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua para sistema de climatización formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías.					1,00		25,52	
TOTAL CAPÍTULO 13 CALEFACCIÓN Y SOLAR.....									18.518,20

https://web.coal.es/abierto/cve.aspx

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 VIDRIO, PINTURA Y VARIOS									
14.01	ud PUERTA DOBLE TEMPLADA INCOL. 1800x3100 Puerta doble de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm. tipo Temprado, de 3100x1800, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.								
	X1	1					1,00		
								691,99	691,99
14.02	m2 LUNA TEMPLADA INCOLORA 10 mm. Acristalamiento con luna templada, tipo Temprado, incolora de 10 mm. de espesor, fijación sobre carpintería de acero L 120.120.10 ,con acuaño mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	ENTRADA								
	X2	1	0,60		3,10	1,86			
		2	2,30		3,10	14,26			
							16,12	122,47	1.974,22
14.03	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
	VERTICALES								
	Escuela taller sala 1 y 2	1	64,80		3,80	246,24			
		1	11,70		3,80	44,46			
	distribuidor baños	1	12,25		2,60	31,85			
	hall + audiov+dist	1	32,97		3,80	125,29			
		1	10,45		3,80	39,71			
	laterales rampa rampa	2	6,60		3,30	43,56			
	sala 1	1	36,25		3,85	139,56			
	sala 2	1	37,50		3,85	144,38			
	rampa	2	6,50		3,85	50,05			
	entrada	2	15,65		1,00	31,30			
		1	3,40		4,70	15,98			
	huecos lucernarios	2	18,00		1,00	36,00			
	Instalaciones	1	21,50		3,80	81,70			
	vivienda	1	47,00		3,70	173,90			
	taller	1	8,65		3,10	26,82			
	D1	1	15,80		3,10	48,98			
	D2	1	15,80		3,10	48,98			
	Pasillo	1	25,10		3,10	77,81			
	A deducir								
	Puertas	-8	0,80		2,10	-13,44			
	ventanas	-15	2,15		2,15	-69,34			
		-1	0,95		2,15	-2,04			
		-8	2,10		2,15	-36,12			
	PE	-1	2,00		3,10	-6,20			
	PE1	-1	2,00		3,90	-7,80			
	Puerta vivienda	-1	1,05		2,30	-2,42			
	V1	-4	2,50		2,50	-25,00			
	V2	-3	2,50		2,20	-16,50			
	V3	-1	2,50		1,00	-2,50			
	V4	-1	0,50		0,70	-0,35			
	P1	-2	2,00		2,55	-10,20			
	P2	-1	1,80		2,55	-4,59			
	P3	-1	1,10		2,55	-2,81			
	P4	-1	1,00		2,55	-2,55			
	PS	-1	1,70		2,80	-4,76			
	HORIZONTALES								
	ESCUELA TALLER								
	Hall	1	32,15		1,00	32,15			
	Audiovisuales	1	24,80		1,00	24,80			
	Rampa	1	24,00		1,00	24,00			

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Entrada	1	22,70		1,00	22,70			
	Sala 1	1	81,70		1,00	81,70			
	Sala 2	1	84,90		1,00	84,90			
	Escuela taller sala 1	1	104,15		1,00	104,15			
	Escuela taller sala 2	1	40,80		1,00	40,80			
	aseos	1	26,35		1,00	26,35			
	Distribuidor	1	6,20		1,00	6,20			
	VIVIENDA								
	Salon cocina	1	23,05		1,00	23,05			
	Baño	1	6,00		1,00	6,00			
	Distribuidor	1	5,60		1,00	5,60			
	D1	1	11,60		1,00	11,60			
	D2	1	11,60		1,00	11,60			
	Taller	1	18,10		1,00	18,10			
							1.723,65	3,85	6.636,05
TOTAL CAPÍTULO 14 VIDRIO, PINTURA Y VARIOS									9.302,26

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado
como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
15.01	m2	PANEL IGNÍFUGO R-90							
	Protección contra el fuego de estructura de madera (pilares, vigas) con placas de silicato M0, de densidad 870 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,175 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la unidad instalada.								
	Planta	1	590,00			1,00	590,00		
	huecos lucernarios	-2	18,00			1,00	-36,00		
							554,00	39,60	21.938,40
15.02	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC							
	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.								
	Extintores	6					6,00		
							6,00	61,89	371,34
15.03	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.							
	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 210x297 mm. Medida la unidad instalada.								
	Extintores	6					6,00		
	Indicador salida	27					27,00		
							33,00	2,85	94,05
15.04	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO							
	Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.								
	bie	2					2,00		
							2,00	408,83	
TOTAL CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									23.2

<https://web.coal.es/abiertos/visado.aspx>

C.V.E: A78E357983

Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN EXTERIOR									
16.01	ud	MACHONES DE LADRILLO RÚSTICO DE DERRIBO							
	Ud. de Pilar de ladrillo rústico procedente de derribo con p.p de zócalo inferior de muro recto ejecutado a imagen y semejanza de los existentes en los alrededores y según detalle figurado en planos de modelo de valla de cerramiento, rematado superiormente con pieza de piedra caliza a modo de pirámide, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en obra.								
	Fachadas:								
	C/ Enrique de Borda	6					6,00		
	Medianera	1					1,00		
	C/ Venancio Echeverría	13					13,00		
	Medianera Izquierda	4					4,00		
	Medianera Derecha	4					4,00		
							28,00	238,63	6.681,64
16.02	ml	BARANDILLA PUNTA DE FLECHA							
	Retirada de celosía prefabricada existente en cerramientos de vallacon transporte a vertedero y suministro y colocación de valla en punta de flecha según detalle de modelo de valla de cerramiento figurado en planos formada por tubos horizontales de aceros de 55x55mm, y pletinas de acero de 60x8mm con terminación en punta, altura total 0,80 m, según diseño, terminado en pintura lacada esmalte color verde sabero ral 6009.								
	C/le Enrique de Borda	2	3,50				7,00		
		2	3,80				7,60		
		1	2,00				2,00		
		1	0,60				0,60		
	Medianera	2	3,70				7,40		
	C/ Venancio Echeverría	1	2,90				2,90		
		2	3,60				7,20		
		7	3,30				23,10		
	Medianera Izquierda	4	2,60				10,40		
		1	1,10				1,10		
	Medianera Derecha	4	2,60				10,40		
		1	1,10				1,10		
							80,80	80,78	6.588,86
16.03	ud	PUERTA ABAT. BARR. 1 H. 0,80 m.							
	Puerta de una hoja abatible de 0,80 m y altura total a enrrasar con el cerramiento para cerramiento exterior, de iguales características que la barandilla de punta de flecha i/ colocación de pilares de acero laterales para anclaje de puerta, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, con cerradura y llave.								
	C/ Enrique de Borda	1					1,00		
	C/ Venancio Echeverría	1					1,00		
							2,00	203,43	406,86
16.04	ud	PUERTA ABAT. BARR. 2 H. 1,60 m.							
	Puerta de dos hojas abatibles de 0,80 m y altura total a enrrasar con el cerramiento para cerramiento exterior, de iguales características que la barandilla de punta de flecha i/ colocación de pilares de acero laterales para anclaje de puerta, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, con cerradura y llave.								
	C/ Enrique de Borda	1					1,00		
	C/ venancio Echeverría	1					1,00		
							2,00	349,48	698,96
16.05	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO							
	Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.								
	Jardines C/ Enrique de Borda.	2	19,15			1,00	38,30		
	Jardines C/ Venancio Echeverría	3	8,65			1,00	25,95		
							64,25	22,23	1.428,28

https://web.coal.es/abierto/cve.aspx

Expediente: 17067220

Documento: 406,86

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: 117067220
Documento:
Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. C/ Enrique de Borda adoquín:	1	20,30		1,00	20,30			
		1	19,10		1,00	19,10			
		1	5,45		1,00	5,45			
		1	5,15		1,00	5,15			
	C/ Venancio Echeverría:								
	Adoquín	1	211,15		1,00	211,15			
		1	15,30		1,00	15,30			
	Terrazas y rampas	1	33,10		1,00	33,10			
		1	9,00		1,00	9,00			
		1	13,50		1,00	13,50			
		1	16,50		1,00	16,50			
		1	124,20		1,00	124,20			
							472,75	15,32	7.242,53
16.07	m3 HORM. HA-25/P/20/I LOSA V. MAN. Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	6	1,80	1,80	0,40	7,78			
	Plataformas expositoras	3	2,60	0,60	0,40	1,87			
	Zona asientos calle Venancio Echeverría	3	0,90	0,60	0,40	0,65			
							10,30	87,71	908,41
16.08	m. VALLA BARROTES VER.50x50x1,5 .h=1 m Valla formada por tubos de acero laminado en frío de sección 50mm x1,5 mm. en vertical de 1 m. de altura, separados 10 cm. soldados aletina de 25 cms de ancho y esta fijada a murete de hormigón ,totalmente instalada Separación jardín delantero	1	11,20			11,20			
							11,20	66,69	
16.09	m2 PIEDRA CALIZA GRIS ABUJARDADA Solado de piedra caliza gris de la Madalena con cara abujardada, de largo libre y anchos variados de 30,20 y 15 cms, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. Pacios Interiores:	1	5,30		1,00	5,30			
		1	7,55		1,00	7,55			
	Pavimentos Exteriores:								
	Terrazas y rampas.	1	124,20		1,00	124,20			
		1	16,50		1,00	16,50			
		1	13,50		1,00	13,50			
		1	9,00		1,00	9,00			
		1	33,10		1,00	33,10			
							209,15	54,72	11.444,69
16.10	m2 PAV. ADOQ.CALADO ROMBOS JARD.e=12 cm. Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color blanco, calado en forma de celosía, de 12 cm. de espesor, especialmente indicado para su utilización en áreas peatonales o superficies en talud con siembras o especies tapizantes, colocado sobre firme o suelo previamente rasanteado y relleno de huecos con tierra vegetal limpia, terminado. Jardín delantero	1	33,80		1,00	33,80			
							33,80	23,43	792,99

<https://web.coal.es/plano/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser firmado como propuesta ante la Administración pública competente.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.11	m2	PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6							
	Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.								
	C/ Enrique de Borda	1	20,30			1,00	20,30		
		1	19,10			1,00	19,10		
		1	5,45			1,00	5,45		
		1	5,15			1,00	5,15		
	C/ Venancio Echeverría	1	211,15			1,00	211,15		
		1	15,80			1,00	15,80		
							276,95	22,49	6.228,61
16.12	m. BORD.HORM. MONOCAPA COLOR 9-10x20 cm.								
	Bordillo de hormigón monocapa, color, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre sole- ra de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	Pacios Interiores	2	4,30				8,60		
		4	1,30				5,20		
		2	7,10				14,20		
	C/ Enrique de Borda	3	8,00				24,00		
		1	4,80				4,80		
		1	6,00				6,00		
	C/ Venancio Echeverría								
		1	4,00				4,00		
		1	21,70				21,70		
		1	7,80				7,80		
		1	14,80				14,80		
		4	1,50				6,00		
		3	3,00				9,00		
		1	1,20				1,20		
	Zona jardineras	2	1,10				2,20		
		5	2,10				10,50		
		6	1,30				7,80		
		8	1,20				9,60		
		4	2,30				9,20		
	Asientos grandes	6	3,10				18,60		
		6	2,50				15,00		
							200,20	11,93	2.388,39
16.13	m2	FÁB.LADR.RUSTICO MORT.M-5							
	Fábrica de ladrillo rústico de derribo en muro de jardinera pegado rampa de 11,50 cm. de espesor sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F.								
	Rampa	1	9,00			0,50	4,50		
		1	0,60			0,50	0,30		
							4,80	25,95	124,56
16.14	m2	GRAVA DECORATIVA 40/80							
	Grava decorativa de piedra de marmolina blanca de 10 cm. de espesor, realizado con los medios in- dicados, de una mezcla de gravas, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente colo- cación de plástico doble para evitar el crecido de hiervas, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.								
	Pacios Interiores:	1	6,25			1,00	6,25		
		1	10,25			1,00	10,25		
							16,50	42,61	703,07
16.15	ud	BANCO HORMIGÓN Y MADERA							
	Suministro y colocación de banco de jardín según diseño de proyecto, y patas de hormigón y asien- to de tablas de madera de iroko de 5 cms de grueso, de 150x50x45 cms , tratada en autoclave.								

https://web.coal.es/abierto/cve.aspx

Expediente: LEI7067220

Documento: 1

GOBIERNO DE LEÓN

Informe adjunto

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Bancos								
	Jardín delantero	9				9,00			
	Jardín trasero	6				6,00			
							15,00	220,90	3.313,50
16.16	m. BARANDILLAS EXTERIORES								
	Barandilla de 100 cm. de altura de la Casa Trenza Metal Áerea modelo BPQ con pasamanos en acero inoxidable, trama a ejes de pletina 125x94mm, pletina trenzada 30x6mm y hueco libre 95x64mm anclada al pavimento. Elaborada en taller y montaje en obra .								
	Barandilla rampa vivienda	1	7,00			7,00			
	Rampa Terraza	1	9,00			9,00			
	Terraza	1	22,50			22,50			
							38,50	100,82	3.881,57
16.17	m2 ABONADO INTENSO DEL SUELO CON APORT TIERRA								
	Abonado intenso del terreno con la aportación y extendido con medios mecánicos de 6 kg/m2 de estiércol tratado, 6 g./m2 de abono químico complejo NPK-15 y 1 l/m2 de turba negra de transición, incorporado en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor con aportación de tierra.								
	Jardín delantero.	1	92,70		1,00	92,70			
		1	63,25		1,00	63,25			
		1	56,00		1,00	56,00			
		1	20,40		1,00	20,40			
	Jardín trasero	1	38,25		1,00	38,25			
		1	58,75		1,00	58,75			
							329,35	10,01	3.299,79
16.18	ud PAPELERA TABLONES MADERA 70 l								
	Suministro y colocación de papelera de tabloncillos de madera de pino, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada.								
	Papeleras	3				3,00			
							3,00	205,98	
TOTAL CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN EXTERIOR.....									57.4

<https://web.coal.es/portal/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983

Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MUSEO de ARTE MODERNO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS, SEGURIDAD Y SALUD									
17.01	ud								
	GESTION DE RESIDUOS								
	Gestión de residuos producidos durante la reforma, incluido su transporte a vertedero o reciclado en la medida de lo posible								
	Gestión.	1				1,00			
							1,00	1.007,40	1.007,40
17.02	ud								
	MEDIDAS DE SEGURIDAD								
	Medidas de seguridad a adoptar para la correcta ejecución de los trabajos.								
	La Llama.	1				1,00			
							1,00	1.140,39	1.140,39
TOTAL CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS, SEGURIDAD Y SALUD.....									2.147,79
TOTAL									340.736,05

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN
VISADO
El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.

Reforma Antiguo Edificio Hospital Izaguirre para
Museo de Arte Moderno
C/ Venancio Echeverría nº 20
Sabero

PRESUPUESTO DE CONTRATA

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



RESUMEN DE PRESUPUESTO

MUSEO de ARTE MODERNO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS.....	16.788,26	4,93
02	MOVIMIENTOS DE TIERRA.....	968,74	0,28
03	SANEAMIENTO.....	3.657,86	1,07
04	CIMENTACION Y ESTRUCTURA.....	22.436,80	6,58
05	ALBAÑILERIA.....	33.435,72	9,81
06	REVESTIMIENTOS CONTINUOS.....	12.010,55	3,52
07	CUBIERTA Y AISLAMIENTOS.....	14.306,32	4,20
08	SOLADOS, ALICATADOS Y CHAPADOS.....	41.809,71	12,27
09	CARPINTERÍA INTERIOR.....	19.068,05	5,60
10	CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA.....	18.346,64	5,38
11	FONTANERIA.....	10.610,54	3,11
12	ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.....	36.680,48	10,77
13	CALEFACCIÓN Y SOLAR.....	18.518,20	5,43
14	VIDRIO, PINTURA Y VARIOS.....	9.302,26	2,73
15	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	23.221,45	6,82
16	URBANIZACIÓN EXTERIOR.....	57.426,68	16,85
17	GESTION DE RESIDUOS, SEGURIDAD Y SALUD.....	2.147,79	0,63
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....		340.736,05	
19,00 % Gastos generales y Beneficio industrial.....		64.739,85	
SUMA.....		405.475,90	
21% de I.V.A.....		85.149,94	
TOTAL PRESUPUESTO de CONTRATA.....		490.625,84	

Asciende el presente presupuesto de contrata a la expresada cantidad de: CUATROCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO euros con OCHENTA y CUATRO céntimos de euro.

León, a diciembre de 2017.

Fdo.- J. Ernesto García Glez

-arquitecto-

<https://web.coal.es/abierta/cve.aspx>

C.V.E: A78E357983



Expediente: LE17067220

Documento: 1

Fecha de visado: 22/12/2017



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LEÓN

VISADO

El alcance de este visado se define en el informe adjunto.
El visado de este proyecto se ha concedido para ser tramitado como propuesta ante la Administración pública competente.