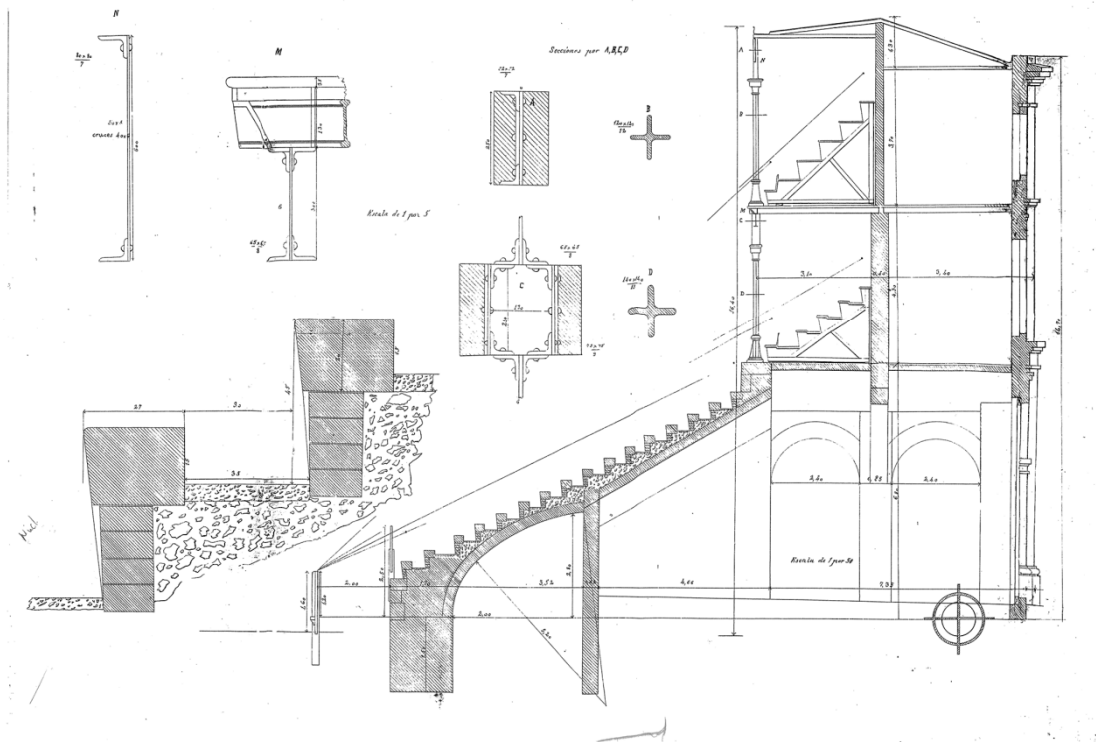


**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE REFORMA Y ADECUACIÓN
A CENTRO DE INTERPRETACIÓN EN LA PLAZA REAL DE
TOROS DE EL PUERTO DE SANTA MARÍA. (CÁDIZ)**

DETALLES



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

PROPIETARIO:

Excmo. Ayuntamiento de El Puerto de Santa María

PROMOTOR:

**Instituto de Empleo y Desarrollo Socioeconómico y Tecnológico
de la Diputación de Cádiz**

EMPLAZAMIENTO:

Plaza Elías Ahuja s/n.

POBLACIÓN:

Puerto de Santa María. Cádiz

AUTOR; SOCIEDAD COLEGIAL:

Ingenioarte Arquitectura, S.L.P nº SC 054 de COA Cádiz

ARQUITECTO Redactor:

D. José Carlos Galán Jiménez

Julio 2014

Expediente 140601

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

TOMO II; CUADRO DE PRECIOS, MEDICIONES

Presupuesto.



- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Presupuesto con Medición Detallada. Por capítulos.
- Resumen de Presupuesto. PEM, PEC, PCA.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
1	REPERCUSION DE CORTE DE PAENEL FENOLICO	15,000	103,387 M2	1.550,81
2	Oficial primera	10,500	1.127,333 h.	11.837,00
3	Oficial segunda	10,000	780,742 h.	7.807,42
4	Ayudante	8,000	591,681 h.	4.733,45
5	Peón especializado	9,000	433,631 h.	3.902,68
6	Peón ordinario	8,450	1.817,328 h.	15.356,42
7	Oficial 1ª encofrador	11,000	9,284 h.	102,12
8	Ayudante encofrador	8,500	9,284 h.	78,91
9	Oficial 1ª gruista	11,000	1,081 h.	11,89
10	Oficial 1ª ferralla	11,000	54,344 h.	597,78
11	Ayudante ferralla	8,500	54,814 h.	465,92
12	Oficial cantero	12,000	438,485 h.	5.261,82
13	Ayudante cantero	11,000	249,291 h.	2.742,20
14	Oficial 1ª cerrajero	11,000	12,448 h.	136,93
15	Ayudante cerrajero	10,000	5,394 h.	53,94
16	Oficial 1ª carpintero	11,000	460,451 h.	5.064,96
17	Ayudante carpintero	10,000	30,591 h.	305,91
18	Oficial 1ª fontanero calefactor	11,000	54,369 h.	598,06
19	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	63,351 h.	633,51
20	Oficial 2ª electricista	10,000	29,324 h.	293,24
21	Ayudante electricista	9,000	10,108 h.	90,97
22	Oficial 1ª pintura	11,000	290,803 h.	3.198,83
23	Ayudante pintura	9,000	289,791 h.	2.608,12
24	Equipo técnico laboratorio	55,520	3,986 h.	221,30
25	Oficial 1ª soldador	11,000	7,139 h.	78,53
26	Especialista en lampistería	12,500	614,632 h.	7.682,90
27	Especialista restaurador fachada	11,000	49,410 h.	543,51
28	Metalista	11,000	1.699,044 h.	18.689,48
29	Técnico cualificado en auscultación	14,980	9,649 h.	144,54
30	Ayudante cualificado en auscultación	14,980	9,652 h.	144,59
31	AYUDANTE ESPECIALISTA	9,000	278,959 h.	2.510,63
32	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	10,500	828,634 h.	8.700,66
33	Medidas las horas trabajadas	11,000	97,137 h.	1.068,51
34	Medidas las horas trabajadas	11,000	70,424 h.	774,66
35	Medidas las horas trabajadas	11,000	79,296 h.	872,26
36	Medidas las horas trabajadas	11,000	416,644 h.	4.583,08
37	OF. 1ª CRISTALERO	11,000	4,554 h.	50,09
38	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000	207,010 h.	2.277,11
39	OF. 1ª FONTANERO	11,000	46,156 h.	507,72
40	OF. 1ª INSTALADOR	11,000	11,573 h.	127,30
41	Medidas las horas trabajadas	11,000	157,197 h.	1.729,17
42	OFICIAL 2ª	9,500	13,468 h.	127,95
43	medidas las horas trabajadas peon	9,000	1.341,923 h.	12.077,31
44	PEÓN ORDINARIO	9,000	13,169 h.	118,52
45	Oficial primera	11,000	341,702 Hr	3.758,72
46	Oficial segunda	10,000	10,701 Hr	107,01
47	Ayudante	9,000	216,125 Hr	1.945,13
48	Peón especializado	9,500	81,027 Hr	769,76
49	Peón suelto	8,500	823,041 Hr	6.995,85
50	Montaje estructura metal.	12,000	637,430 Hr	7.649,16
51	Mano obra solado gres	9,200	96,680 M2	889,46
52	Mano de obra colocación gres	10,600	198,214 M2	2.101,07
53	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,000	10,380 Hr	352,92
54	Oficial 1ª carpintero	18,000	9,552 Hr	171,94
55	Oficial 1ª cerrajería	11,000	105,012 Hr	1.155,13
56	Oficial 1ª fontanero	11,000	221,075 Hr	2.431,83
57	Ayudante fontanero	9,000	114,788 Hr	1.033,09
58	Oficial primera climatización	11,000	8,464 Hr	93,10
59	Ayudante climatización	9,500	7,696 Hr	73,11
60	Oficial primera electricista	11,000	549,185 Hr	6.041,04
61	Ayudante electricista	9,000	221,104 Hr	1.989,94
62	Oficial 1ª pintor	11,000	1.007,654 Hr	11.084,19
63	Ayudante pintor	9,000	809,565 Hr	7.286,09
64	Oficial 1ª vidriería	11,000	51,545 Hr	567,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLEMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE LUIS GARCIA GONZALEZ S.L.P.
C/ MENENIO, 11 DE PASADIZO, 11004 S.P.

REF. A.V.

Cuadro de mano de obra

Importe total: 186.958,25



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	ANGULAR GALVANIZADO	1,139	10.605,237 KG	12.079,36
2	ESCUDO FUNDICION ESTRELLA CASTILLO	19,995	29,000 UND	579,86
3	La imprimación para galvanizados Xylazel es una imprimación especial de pretratamiento, que soluciona los problemas de adherencia que se producen al aplicar pintura de acabado sobre las superficies de metal galvanizado	12,495	458,271 KG	5.726,10
4	BUTACA MODELO COIMBRA	119,967	25,000 UND	2.999,18
5	PLETINA 50 * 5 GALVANIZADA	1,139	1.709,478 KG	1.947,10
6	ARENA GRUESA	9,937	12,921 m3	128,40
7	ACROTERA EN FUNDICIÓN DUCTIL SEGUN PLANO	152,646	2,000 UND	305,29
8	AZULEJO BRILLO 20*20 BLANCO MATE	0,500	2.698,250 UND	1.349,13
9	BARANDILLA DETALLE R2	1.499,598	1,000 UND	1.499,60
10	BARANDILLA FUNDICION DETALLE R2	799,786	2,000 UND	1.599,57
11	BARANDILLA DETALLE R4 EN FUNDICION	1.099,702	1,000 UND	1.099,70
12	BARANDILLA DETALLE R5 EN FUNDICION	699,812	2,000 UNS	1.399,62
13	BASA Y CAPITEL DE HIERRO COLADO	458,874	62,000 UND	28.450,19
14	BASA Y CAPITEL DE HIERRO COLADO	409,889	60,000 UND	24.593,34
15	BOMBILLA G24d3	7,586	7,000 UND	53,10
16	Medido el peso real útil descargado	0,900	2.128,000 kg	1.915,20
17	Medido el peso real útil descargado	0,830	7.029,666 kg	5.834,62
18	ESCUDO PTO STA MARIA DETALLE 9	1.099,702	1,000 UND	1.099,70
19	ESTRELLA DOBLE CARA	27,993	360,000 UND	10.077,48
20	FILIGRANA DETALLE E	44,988	2,000 UND	89,98
21	FILGRANA DETALLE B DE FUNCION INCLUSO MATRIZ MACEDA	25,000	62,000 UND	1.550,00
22	ESTRELLA FILIGARNA DETALLE D EN FUNNDICON DUCTIL DE MACEDA INCLUSO MATRIZ	10,005	60,000 UND	600,30
23	UND DE FILIGRANA	29,996	60,000 UND	1.799,76
24	Medida la cantidad útil descargada	236,766	2,800 mu	662,94
25	Medida la cantidad útil descargada	73,936	9,819 mu	725,98
26	FLORE LIRIO	59,986	2,000 UND	119,97
27	FOCO EMPOTRABLE 13194650	30,830	7,000 UND	215,81
28	DETALLE FLORAL DE REMATE ABACO	24,997	58,000 UND	1.449,83
29	Medida la cantidad útil descargada	1,260	4,695 l	5,92
30	Medido el peso útil descargado	246,333	0,307 t	75,62
31	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,516	3,025 t	279,86
32	Medido el peso útil descargado	0,221	813,880 kg	179,87
33	AGUA POTABLE	0,558	5,422 m3	3,03
34	YESO NEGRO YG	53,893	0,762 t	41,07
35	EXTRACTOR AIRE HELICODIAL HXM300 DE SP	130,658	7,000 u	914,61
36	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE x1 mm2	0,144	4.202,610 m	605,18
37	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2	0,164	4.522,550 m	741,70
38	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 2.5 mm2	0,250	3.372,000 m	843,00
39	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V H07Z1-K	0,991	151,500 m	150,14
40	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,391	4,000 u	29,56
41	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,106	1.567,520 m	166,16
42	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,154	262,600 m	40,44
43	DESCARGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,730	1,000 u	5,73
44	GRIFOS INTEGRAL BIDÉ DE 1ª CAL.	12,654	2,000 u	25,31
45	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	43,277	3,000 u	129,83
46	JUEGO DE RAMALILLOS	3,737	4,000 u	14,95
47	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	284,175	19,000 u	5.399,33
48	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 8 ZONAS	105,767	1,000 u	105,77
49	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	18,289	28,000 u	512,09
50	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 34-B	52,944	7,000 u	370,61
51	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCIÓN	78,065	1,000 u	78,07
52	TOMA FACHADA, COLUMNA SECA	173,395	1,000 u	173,40
53	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,529	208,000 m	110,03
54	JABALCON DETALLE 3 FUNDICON MACIAS SEGUN PLANO	99,975	120,000 UND	11.997,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
55	JABALCON DETALLE 4 JABALCON FUNDICON MACIAS SEGUN PLANO	84,980	120,000 UND	10.197,60
56	JABALCON DETALLE 10 JABALCON CURVO FUNDICON MACIAS SEGUN PLANO	119,969	4,000 UND	479,88
57	JABALCON DETALLE 6 JABALCON FUNDICON MACIAS SEGUN PLANO	99,973	2,000 UND	199,95
58	Medida la longitud capaz útil descargada	6,997	264,000 m	1.847,21
59	Medida la longitud capaz útil descargada	9,668	66,800 m	645,82
60	PROYECTOR LED AXEN MINI PM9WEAQ3XFA	85,772	21,000 UND	1.801,21
61	LUMINARIA LED DE UXINTEC EN 27W PX27W3AR1S1GFA	159,258	46,000 UND	7.325,87
62	FILIGRANA C EN FUNDICIONDUCTIL DE MACEDA INCLUSO MATRIZ	27,994	242,000 UND	6.774,55
63	PARTE PROPORCIOANL DE MATRIZ	50,400	122,000 UND	6.148,80
64	PUERTA DE PERFILES ENA CERO P12	500,866	1,000 UND	500,87
65	ENTABLADO DE MADERA PINO 3 CMS	379,898	1,000 UND	379,90
66	PASAMANOS DE TUBO DE 40 MM Y GARRAS	54,987	57,000 UND	3.134,26
67	DIVISION DE LOCALIDAD DL2 EN MADERA	1.839,505	1,000 UND	1.839,51
68	MARCO DE CHAPA DE 10 MM	549,947	7,000 UND	3.849,63
69	PUERTA Y MAPARA DE MADERA MAP2	4.427,809	2,000 UND	8.855,62
70	PUERTA DOS HOJAS P10 GALVANIZADA	752,796	3,000 UND	2.258,39
71	PUERTA METALICA Y FIJO P11	648,825	2,000 UND	1.297,65
72	PUERTA DE DOS HOJAS P12	1.099,702	1,000 UND	1.099,70
73	PUERTA DE MADERA P15 EXISTENTE	1.534,587	1,000 UND	1.534,59
74	PORTON P16 DE DOS HOJAS EN MADERA Y PERFIL METALICO	894,760	2,000 UND	1.789,52
75	PUERTA DE BURLADERO P5 CON BASTIDOR METALICO	441,881	1,000 UND	441,88
76	PUERTA MELAMINADA DE DOS HOJAS P7	869,764	2,000 UND	1.739,53
77	MASTIDORES METALICOS ESTRUCTURAL	1.449,688	6,000 UND	8.698,13
78	ENREJADO Y PUERTA DE PT01 CHAPA	899,758	1,000 UND	899,76
79	VANTANA MEDIO PUNTO	649,896	6,000 UND	3.899,38
80	ENTABLADO MADERA PUERTA	749,868	6,000 UND	4.499,21
81	PINTURA AL SILICARO DE PYMA 4000N LOTUS	2,200	1.220,361 KG	2.684,79
82	AZULEJO RECTIFICADO 30 X 60 DE COLORKERT	3,498	1.094,555 UND	3.828,75
83	PIEZA PORCELANICA 60 X60 ESMALTADO Y RECTIFICADO	8,995	225,188 UND	2.025,57
84	INODORO SERIE MIDEO DE JACOB DELAFONE	68,954	9,000 UND	620,59
85	GUIA SOPORTE	10,292	6,000 UND	61,75
86	AZULEJO 20 X20 ARTESANAL PINTADO A MANO	6,501	110,000 UND	715,11
87	LADRILLO 12 X 24 X 3 CMS BARRO COCIDO	0,290	17.520,600 UND	5.080,97
88	BASE DE ENCHUFE DELTA IRIS DE SIEMES DE 2P + T	5,578	77,000 UND	429,51
89	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 16 mm2	1,154	492,000 UND	567,77
90	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 25 mm2	1,539	1.420,000 UND	2.185,38
91	MORTERO A LA CAL DE CUMEN DE 20 KG	4,500	2.425,550 UND	10.914,98
92	ESCUDO FUNDICION ESTRELLA CASTILLO	20,016	29,000 UND	580,46
93	SOMBRERO CASTOREÑO EN CHAPA	79,979	1,000 UND	79,98
94	COFRE MODULAR DE MERLIN GERIN REF 10263 Y PUERTA PLENA	56,019	8,000 UND	448,15
95	INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO IN 25A, UN 400V, ID 30 MA,BIPOLAR	14,907	9,000 UND	134,16
96	INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO IN 40A, UN 400V, ID 30 MA,BIPOLAR	17,676	7,000 UND	123,73
97	INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO IN 63A, UN 400V, ID 30 MA,BIPOLAR 23018 MERLINGERIN	116,569	1,000 UND	116,57
98	INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO IN 25A, UN 400V, ID 30 MA,-TETRAPOLAR	82,813	11,000 UND	910,94
99	INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO IN 40A, UN 400V, ID 30 MA,TRIPOLAR-TETRAPOLAR-TETRAPOLAR 23042 MERLINGERIN	88,104	4,000 UND	352,42
100	URINARIO SERIE COQUILLE2 DE JACOB DELAFON REF 151900	72,898	3,000 UND	218,69
101	LABAVO JACOB DELAFONT 51 *42 CMS	39,815	8,000 UND	318,52
102	BIDE SERIE MIDEO DE JACOB DELAFON REF E434000	50,489	1,000 UND	50,49



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

0412140267514

COLEGIO
arquitectos de
Cádiz

INGENIERO EN ARQUITECTURA S.L.P.

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
103	CISTERNA CON TAPA Y MECANISMOS PARA SERIE MIDEO DE JACOB DELAFON	80,591	9,000 UND	725,32
104	ASIENTO CON TAPA EN PLOPROLPILENO Y BISAGRAS METALICAS SERIE MIDEO DE JACOB DE LAFON	19,812	9,000 UND	178,31
105	SUJECCION PARA INSTALACION REFE4535NF DE JACOB DELAFON	7,789	3,000 UND	23,37
106	EQUIPAMIENTO DIFUSOR Y SIFON CON DESAGUE DE JACOB DELAFON REFE74560CP	28,178	3,000 UND	84,53
107	SIFON EXTENSIBLE Y VALVULA DE DE DESAGUE CON SISTEMA CLIK-CLACK D63 MM	23,552	14,000 UND	329,73
108	EQUIPO LUMINICO	120,213	1,000 UND	120,21
109	PAÑO DE BARANDILLA ESC01 REPLICA	84,994	18,440 M	1.567,29
110	ESPEJO REGINA BLANCO 55*65 CM	17,309	18,000 UND	311,56
111	APLIQUE DE PARED COMPUESTO POR MEDIO FAROL INGLES DE 20X10	32,169	56,000 UND	1.801,46
112	FAROL INGLES DE 50X50 CMS	70,205	50,000 UND	3.510,25
113	FAROL FERNADINO DE 65 CMS FUNDICION ALUMNIO	182,725	1,000 UND	182,73
114	FAROLDE FUNDICION CON PLAFON DE VIDRIO OPALINO CON LAMAPARA DE VAPOR DE MERCURIO CORREGIDO	91,362	20,000 UND	1.827,24
115	TABLERO FENOLICO ROJO	45,151	140,364 M2	6.337,57
116	FLUXOR SOLESTOP	28,846	3,000 UND	86,54
117	NUDO DE FUNDICION DUCTIL	23,034	50,000 UND	1.151,70
118	LAVABO DE GALA SERIE ELIA	38,225	5,000 UND	191,13
119	INODORO DE GALA SERIE ELIAS SUSPENDIDO	89,528	6,000 UND	537,17
120	SEMIPEDestal DE GALA SERIE ELIAS	30,633	5,000 UND	153,17
121	ASIENTO FIJO DE GALA ELIA	24,157	6,000 UND	144,94
122	SOPORTE DE INODORO Y PULSADOR	168,374	6,000 UND	1.010,24
123	PLACA ACCIONAMIENTO	24,157	6,000 UND	144,94
124	GARGOLA DE ZINC DE DIAMETRO 40 MM	25,007	59,000 UND	1.475,41
125	HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIENTE 230V E27 70 W	1,731	332,000 UND	574,69
126	HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.	4,500	1.738,001 LT	7.821,00
127	Interruptor General de ManiobraIe: 100 A; Ue: 750 V Tripolar 23034 MERLINGERIN	157,487	5,000 UND	787,44
128	TOMA DE INFROMATICA DELTA IRIS DE SIEMENS	7,116	9,000 UND	64,04
129	MECANISMO INTERRUPTOR DELTA IRIS DE SIEMENS	6,445	98,000 UND	631,61
130	KIT DE VIDEOVIGILANCIA RF KT69	1.277,343	1,000 und	1.277,34
131	BLOQUE AUTONOMO DE EMERGENCIA DE LUZ NOR DE 300 LUMNES	30,256	72,000 UND	2.178,43
132	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 16A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, BIPOLAR	10,675	25,000 UND	266,88
133	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 20A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, BIPOLAR	12,021	1,000 UND	12,02
134	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 25A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, BIPOLAR 24339 MERLINGERI	16,349	4,000 UND	65,40
135	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 32A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, BIPOLAR	18,276	6,000 UND	109,66
136	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 40A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, BIPOLAR 24341 MERLIN GERIN	19,235	1,000 UND	19,24
137	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 40A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, TRIPOLAR	32,333	2,000 UND	64,67
138	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 50A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, TRIPOLAR	64,626	2,000 UND	129,25
139	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 32A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, TETRAPOLAR 24366 MERLINGERI	43,277	3,000 UND	129,83
140	MARCO SIMPLE PARA DELTA IRIS DE SIEMES	1,154	212,000 UND	244,65
141	MATRIZ CASTILLO	10,019	29,000 UND	290,55
142	MATRIZ ESCUDO ESTRELLA AMCEDA	10,019	29,000 UND	290,55
143	MATRIZ DETALLE 2	10,007	58,000 UND	580,41
144	FORRADO DE MADERA EN PUERTA P16	529,856	2,000 UND	1.059,71
145	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 10A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, BIPOLAR	11,925	30,000 UND	357,75
146	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 10A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, TRIPOLAR	23,802	6,000 UND	142,81



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

arquitectos de cadiz

arquitectos de cadiz

arquitectos de cadiz

arquitectos de cadiz

arquitectos de cadiz

arquitectos de cadiz

arquitectos de cadiz

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
147	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO INT 32A UN,240/415V ICU 6KA, TIPO C, TRIPOLAR 24353	26,937	2,000 UND	53,87
148	PINTURA AL ESMALTE SATINOL DE DURABAL	4,200	92,614 KG	388,98
149	PINTURA ESMALTE ANTICORROS OXILUX DE DURAVAL	5,998	1.157,178 KG	6.940,75
150	Portalámparas cerámico, rosca E-14. Sujeción posterior paso 10/100. Reforzado para lámparas halógenas.	1,683	312,000 UND	525,10
151	PORTATIL HP DE 15,6"	450,944	1,000 UND	450,94
152	PULSADOR TEMPORIZADO DE ASEO (INCREMENTO) SISTEMA TACTO	23,619	4,000 UND	94,48
153	GRIFERIA DE LAVABO TEMPORIZADA	37,324	13,000 UND	485,21
154	LOSA 30 X 30 CMS NATURAL IFE.BRANCOS	2,202	213,897 UND	471,00
155	SOPORTE BASCULANTE SOBRE PARED	28,276	2,000 UND	56,55
156	TOMA DE TELEFONO RJ11 DELTA IRIS DE SIEMENS	7,984	14,000 UND	111,78
157	TORNILLO 30*20 DE CABEZA ESFERICA	0,080	21.000,000 UND	1.680,00
158	PIEZA DE TRANSICON EN ZINC	25,471	59,000 UND	1.502,79
159	TUBO TRIPLAN PARA ALOJAR TRES CONDUCTORES DE 1,5 MM	0,482	95,700 MT	46,13
160	TOMA DE TV -FM -SAT DELTA IRIS DE SIEMENS	7,984	14,000 UND	111,78
161	TV LED DE 40" SAMSUNG	264,699	2,000 UNN	529,40
162	Plafón de cristal Zeta - Vituver R	19,764	20,000 Ud	395,28
163	SACO DE 25 KG DE MORTERO WEBER.TEC WROUP 60 CUYO RENDIMIENTO CORRESPONDE A 1.95 KG/LITRO	28,498	70,000 UND	1.994,86
164	MOLDURA GOLA EGIPCIA EN ZINC	449,877	2,000 UND	899,75
165	PUERTA DE MADERA PO	726,925	7,000 UND	5.088,48
166	Arena de río 0/6 mm.	15,724	26,447 m3	415,85
167	Arena 0/3 triturada lavada	11,497	14,016 t.	161,14
168	Arenilla de polvo de mármol	0,080	37,500 kg	3,00
169	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	90,504	0,438 t.	39,64
170	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,328	5,127 t.	488,75
171	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	139,793	0,009 t.	1,26
172	Agua	0,729	13,676 m3	9,97
173	Pequeño material	0,775	128,000 ud	99,20
174	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	189,989	1,297 m3	246,42
175	Pino Soria c/I-80 <8m autoclave	743,171	0,720 m3	535,08
176	Madera pino encofrar 22 mm.	178,453	0,611 m3	109,03
177	Cuña pequeña madera de pino	0,264	123,524 ud	32,61
178	Material de ensamble estructural	9,997	180,000 ud	1.799,46
179	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,987	80,917 m3	4.287,55
180	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	360,494	2,683 mud	967,21
181	Clavo cobre D=3 mm.	0,031	199,640 ud	6,19
182	Puntas 2x30mm acero esti galv	0,825	58,848 cud	48,55
183	Puntas 17x70	0,997	25,097 kg	25,02
184	Puntas 20x100	1,033	4,580 kg	4,73
185	Ayuda de albañilería	600,953	3,550 ud	2.133,38
186	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	7,065	41,984 ud	296,62
187	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,469	1,280 ud	10,84
188	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,510	0,024 kg	0,16
189	Adhesivo tubos PVC j.pegada	16,270	31,488 kg	512,31
190	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=160	1,509	178,432 ud	269,25
191	Arqueta PP Hidrostank c/fondo 58x58x60cm, Y TAPA	33,907	5,000 ud	169,54
192	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,755	8,000 m.	46,04
193	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	4,876	209,920 m.	1.023,57
194	Alambre atar 1,30 mm.	0,953	19,121 kg	18,22
195	Acero corrugado B 500 S	0,389	706,915 kg	274,99
196	Acero laminado A-42b	0,998	228,206 kg	227,75
197	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	1,530	586,613 m2	897,52
198	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6mm	5,851	25,370 m2	148,44
199	Chapa de zinc 0,66 mm.	5,431	592,183 m2	3.216,15
200	Chapa de zinc 0,95 mm.	7,807	0,360 m2	2,81
201	Chapa de zinc 1,60 mm.	13,160	33,140 m2	436,12
202	Banda de anclaje de zinc 0,66mm	0,863	483,800 ud	417,52
203	Patilla fija zinc junta alzada	0,327	101,560 ud	33,21



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
204	Patilla Zn j/alzada vertiente	0,409	507,400 ud	207,53
205	Grapa de zinc de cabeza	0,223	569,360 ud	126,97
206	Cartón fieltro ondulado alquitranado	1,396	29,946 m2	41,80
207	Teja curva roja 50x20	0,303	3.120,000 ud	945,36
208	P.arenisca 60x30x2,5-3,5 tex.nat	18,047	18,176 m2	328,02
209	Imprimación sintética bla.satin.Sellalux	6,858	0,200 l.	1,37
210	Minio electrolitico	8,899	2,075 l.	18,47
211	Rótulo metacrilato 400x100 mm.	17,155	10,000 ud	171,55
212	Pequeño material	0,821	198,489 ud	162,96
213	Puntal metálico telescópico 3 m.	5,658	2,400 ud	13,58
214	Guardacuerpos metálico	7,822	1,300 ud	10,17
215	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	119,055	0,080 m3	9,52
216	Tabla madera pino 15x5 cm.	119,055	0,120 m3	14,29
217	Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	13,591	3,000 ud	40,77
218	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	17,103	4,000 ud	68,41
219	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,757	12,000 m2	9,08
220	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	76,275	0,400 ud	30,51
221	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	1,035	14,000 ud	14,49
222	Gancho montaje red D=12 mm.	0,257	22,000 ud	5,65
223	Cuerda de atado redes de seguridad	0,267	12,000 m.	3,20
224	Bajante escombros goma 1 m.	30,146	3,000 ud	90,44
225	Boca carga metálica bajante goma 1m.	72,870	0,375 ud	27,33
226	Casco seguridad	1,269	29,000 ud	36,80
227	Casco pantalla soldador	9,873	1,000 ud	9,87
228	Gafas protectoras	5,147	3,330 ud	17,14
229	Faja protección lumbar	13,939	1,250 ud	17,42
230	Traje impermeable 2 p. PVC	5,541	5,000 ud	27,71
231	Peto reflectante a/r.	7,667	6,660 ud	51,06
232	Par guantes lona protección estandar	1,343	10,000 ud	13,43
233	Par guantes lona reforzados	1,982	10,000 ud	19,82
234	Par guantes uso general serraje	0,846	60,000 ud	50,76
235	Par guantes vacuno	1,721	10,000 ud	17,21
236	Par botas altas de agua (negras)	5,079	6,000 ud	30,47
237	Par botas de seguridad	17,134	1,665 ud	28,53
238	Arnés amarre dorsal y torsal	19,746	1,000 ud	19,75
239	Distan. de sujec. con reg. 2m. 16 mm.	62,720	2,500 ud	156,80
240	Soporte extremo	34,991	28,440 ud	995,14
241	Equipo trabajo vert. y horiz.	105,987	1,000 ud	105,99
242	Equipo construcciones metálicas	293,278	0,600 ud	175,97
243	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,041	275,000 m.	11,28
244	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	28,543	1,200 ud	34,25
245	Caballote para señal D=60 L=90,70	12,922	1,200 ud	15,51
246	Examen visual cordón soldadura	9,100	10,000 ud	91,00
247	Ensayo soldadura líqu.penetrante	15,108	10,000 ud	151,08
248	Adhesivo epoxi 100/35	13,941	7,500 kg	104,56
249	Resina epoxi líquida madera	15,307	7,590 kg	116,18
250	Carga inerte para resina de poliéster	1,353	5,000 kg	6,77
251	Carga inerte para resinas termoplásticas	139,182	3,960 m3	551,16
252	Mortero epoxídico tixotrópico	5,421	126,850 l.	687,65
253	Impermeabilizante álcali-silicona-éster	6,498	84,656 kg	550,09
254	Extensómetro mec. 40 y 400mm Amort. 10us	213,001	0,400 ud	85,20
255	Calibres Mitutoto Apreciación 0,01mm	158,959	1,000 ud	158,96
256	Regleta p/control de asientos Amort.10us	339,108	0,400 ud	135,64
257	Clinómetro digital man.Mitutoyo 950-315.	794,786	0,600 ud	476,87
258	Tabla menada 3,0cm para artesonados MACHIEMBRADOS	12,519	167,805 m2	2.100,75
259	Maquinaria de taller de carpintería	5,309	100,386 h.	532,95
260	Sillón apilable tapiz. 78x55x54	79,904	16,000 ud	1.278,46
261	Botiquín primeros auxilios 460x380x130mm	44,917	3,000 ud	134,75
262	Secadores electrónico aire caliente200W	89,235	4,000 ud	356,94
263	Medido el peso útil descargado	6,160	26,400 kg	162,62
264	PILAR COMPLETO SEGUN MODELO	328,921	122,000 UND	40.128,36
265	Proyector EPSON EH-TW6100W (EPSON FullHD)	1.262,661	1,000 UND	1.262,66
266	REGOLEO ARTISTICO DETALLE 8	1.221,285	2,000 UND	2.442,57



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
267	REJA DE MADERA RM1	1.422,952	5,000 UND	7.114,76
268	HERRAJES DE CUELGE Y CIERRE	60,036	36,180 UND	2.172,10
269	Arena de río (0-5mm)	23,000	12,080 M3	277,84
270	Arena de río (0-5mm)	8,904	0,356 Tm	3,17
271	Garbancillo 20/40 mm.	15,651	0,713 Tm	11,16
272	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,173	1,977 Tm	213,86
273	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	222,442	0,616 Tm	137,02
274	Cal viva	182,742	9,803 Tm	1.791,42
275	Cal apagada	219,940	0,135 Tm	29,69
276	Agua	1,510	53,465 M3	80,73
277	Puntas plana 17x70	2,003	21,127 Kg	42,32
278	Acer laminado S275J0	0,699	358,000 Kg	250,24
279	Chapa galvanizada 1,5 mm (12Kg/m2)	1,330	355,000 Kg	472,15
280	Chapa galvanizada 3,0 mm (20Kg/m2)	0,851	4.105,176 Kg	3.493,50
281	Tabla pino 25 mm. de 1,5/3m.1	141,857	17,500 M2	2.482,50
282	Baquetón de pino 3,5x2 con forma	1,688	24,000 M1	40,51
283	Ladrillo D/H 29x14x10	0,144	1.148,520 Ud	165,39
284	Piedra ARENISCA SIERRA SAN CRSITOBAL	1.049,923	23,587 M3	24.764,53
285	Tabl.mad.30 mm. pin.albar m-h	13,499	277,295 M2	3.743,21
286	Espuma poliuretano	5,819	1,200 Kg	6,98
287	Mat.auxiliar anclaje encimera	3,177	28,125 Ud	89,35
288	Mármol blanco Macael	53,361	19,688 M2	1.050,57
289	Rodapié de sapelly 7x1 cm.	3,502	70,875 M1	248,20
290	Peldaño huella/tabica pino 1ª	18,557	30,000 M1	556,71
291	Pasta niveladora	0,810	49,660 Kg	40,22
292	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	6,030	13,088 Kg	78,92
293	Pavimento Pirelli 3 mm.negro	11,249	17,014 M2	191,39
294	Pav. Polygroup KL5 Marmoleado 1,6 mm.	9,289	26,072 M2	242,18
295	Cola unilateral base agua	0,950	24,830 Kg	23,59
296	Puente unión poliuretano MASTERTOP P 679	8,997	20,994 Kg	188,88
297	Imprimación epoxi MASTERTOP P 677Z	12,003	104,968 Kg	1.259,93
298	Rev. poliuretano trans. CONIPUR TC 458	36,996	104,968 Kg	3.883,40
299	Membrana poliuretano proy. CONIPUR	8,997	577,324 Kg	5.194,18
300	Cerco p. Valsain 210x85/7x5	27,710	8,340 Ud	231,10
301	Puert.paso lisa Melamina cant	102,206	8,340 Ud	852,40
302	Tapajuntas pino Valsain 70x15	2,115	84,140 M1	177,96
303	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,833	8,340 Ud	107,03
304	Pernio latón 10 cm.	1,009	26,806 Ud	27,05
305	Tornillo latón 21/35 mm.	0,081	74,460 Ud	6,03
306	Chapa estriada 4/6 mm.	44,411	12,500 M2	555,14
307	Vidrio incoloro PLANILUX 5 mm.	13,721	0,510 M2	7,00
308	CLIMALIT 6/ 10,12616/ 6 incoloro	35,207	27,605 M2	971,89
309	Vid. lam. seg. STADIP 55.1 PVB incol.	35,139	46,519 M2	1.634,63
310	Sellado con silicona neutra	0,895	515,774 M1	461,62
311	Materiales auxiliares	1,276	96,402 Ud	123,01
312	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,333	60,200 M1	200,65
313	Tubería de cobre de 16*18 mm.	5,367	85,500 M1	458,88
314	Tubería de cobre de 20*22 mm.	6,742	68,500 M1	461,83
315	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,215	43,000 Ud	9,25
316	Codo cobre h-h de 18 mm.	0,239	102,600 Ud	24,52
317	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,455	82,200 Ud	37,40
318	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,301	43,000 Ud	12,94
319	Te cobre h-h-h de 18 mm.	0,508	59,850 Ud	30,40
320	Te cobre h-h-h de 22 mm.	0,943	47,950 Ud	45,22
321	Tubo corrugado D=16 mm.	0,158	60,200 M1	9,51
322	Tubo corrugado D=23 mm.	0,180	154,000 M1	27,72
323	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,718	22,000 M1	15,80
324	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	0,967	8,000 M1	7,74
325	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 1329	1,136	18,000 M1	20,45
326	Tub. PVC evac. 75 mm. UNE EN 1329	1,623	1,700 M1	2,76
327	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	2,098	10,500 M1	22,03
328	Tub. PVC evac. 110 mm. UNE EN 1329	2,977	13,000 M1	38,70
329	Tub. evac. PVC M1 diám. 40 mm. Uralita	1,596	14,550 M1	23,22
330	Tub. evac. PVC M1 diám. 50 mm. Uralita	1,922	56,000 M1	107,63



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGIMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
de Arquitectos de Cádiz

JOSE LUIS GARCIA
INGENIERO DE ARQUITECTURA

REF A1

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
331	Tub. evac. PVC diám. 110 mm. Uralita	3,068	134,400 Ml	412,34
332	Tuberia PVC-F pluv.110 mm.	1,837	2,000 Ml	3,67
333	Codo 87° m-h PVC evac. 32 mm.	0,995	22,000 Ud	21,89
334	Codo 87° m-h PVC evac. 40 mm.	1,056	22,550 Ud	23,81
335	Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm.	1,539	74,000 Ud	113,89
336	Codo 87° m-h PVC evac. 75 mm.	2,192	0,510 Ud	1,12
337	Codo 87° m-h PVC evac. 110 mm.	3,108	40,280 Ud	125,19
338	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	1,144	9,020 Ud	10,32
339	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	1,531	24,800 Ud	37,97
340	Manguito unión h-h PVC 75 mm.	2,905	0,340 Ud	0,99
341	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	4,198	15,000 Ud	62,97
342	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	4,696	27,280 Ud	128,11
343	Valv.recta freg.acero 1 seno	4,452	3,000 Ud	13,36
344	Válvula recta para ducha	5,117	1,000 Ud	5,12
345	Sifón tubular s/vertical	3,912	3,000 Ud	11,74
346	Bote sifónico PVC 110-40/50	9,215	7,500 Ud	69,11
347	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,542	68,200 Ud	105,16
348	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	3,631 Kg	67,38
349	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,707	53,000 Ud	143,47
350	Llave de esfera 3/4"	4,335	7,000 Ud	30,35
351	Llave de esfera 1"	6,407	7,000 Ud	44,85
352	Mezclador baño-ducha Victoria Plus	54,613	1,000 Ud	54,61
353	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,725	40,000 Ud	109,00
354	Excéntrica 1/2" M-M	1,452	2,000 Ud	2,90
355	Plato ducha chapa 0,80 blanco	52,260	1,000 Ud	52,26
356	Fregadero acero redondo D=45	33,901	3,000 Ud	101,70
357	Term. electr. 50 l. HS 50-3B COINTRA	103,096	2,000 Ud	206,19
358	Toallero lavabo Roca Dobla empotrar	28,173	3,000 Ud	84,52
359	Portarrollos Roca Dobla empotrar	11,923	3,000 Ud	35,77
360	Dosificador jabon univ. 1 l.	18,835	5,000 Ud	94,18
361	Dispensador de papel rollo 250 m.	23,219	6,000 Ud	139,31
362	Valv.esfera Roca S/850 1 1/2"	14,925	14,000 Ud	208,95
363	Valv.esfera Roca S/850 2"	22,657	5,000 Ud	113,29
364	Tubo FLEXIVER D-D/102 mm	1,750	16,000 Ml	28,00
365	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 6 MM2 (Cu)	0,625	950,000 Ml	593,75
366	Conductor H07Z1K DE 1.5 MM2	0,165	30,000 Ml	4,95
367	Conductor cobre desnudo 35mm2	3,894	285,000 Ml	1.109,79
368	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	13,078	12,000 Ud	156,94
369	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,294	606,000 Ml	178,16
370	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm2; (Cu)	0,863	962,000 Ml	830,21
371	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 10 mm2	0,992	210,000 Ml	208,32
372	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,544	2.417,000 Ml	1.314,85
373	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,793	30,000 Ml	23,79
374	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	1,097	228,000 Ml	250,12
375	Tubo PVC rígido M 16/gp5	1,250	836,400 Ml	1.045,50
376	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,488	650,000 Ml	317,20
377	Cable de teléfono 1 par	0,160	208,000 Ml	33,28
378	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,364	403,900 Ud	147,02
379	Marco simple JUNG-LS 981 W	1,606	4,000 Ud	6,42
380	Base enchufe 20A Legrand	8,618	38,000 Ud	327,48
381	Caja empotrar 2 módulos (CA2E)	7,680	13,000 Ud	99,84
382	Marco y bastidor 2 módulos (MB2E)	5,910	13,000 Ud	76,83
383	Mód. schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	11,856	26,000 Ud	308,26
384	Detector movimiento JUNG-LS 3180	33,901	4,000 Ud	135,60
385	LUMINARIA LINEAL DE OSRAM LDV LINEAR S 840 DE LONGITUD 580 X 18 X 18 MM DE 1X14W	72,384	8,000 Ud	579,07
386	Foco B.i/lamp. PAR 75 w halogena	36,397	6,000 Ud	218,38
387	Luminaria fl.superficie 1x36 w	16,787	25,000 Ud	419,68
388	Lampara fluorescente TRIF.36W	3,237	25,000 Ud	80,93
389	Manta fibra de vidrio Isoair	4,453	6,400 M2	28,50
390	Extractor baño EDM-80 LT	32,554	4,000 Ud	130,22
391	Tubo flexible de alumin D=100mm	2,946	20,000 Ml	58,92
392	Cable telef.5hilos	0,284	40,000 Ml	11,36
393	Tubo Ferroplast 16mm	0,525	40,000 Ml	21,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
 A LOS EFECTOS REGISTRALES
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ
 JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA
 INGENIERO EN ARQUITECTURA SLP

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
394	Kit de video portero FERMAX DE UN USUARIO	240,428	1,000 Ud	240,43
395	Central radial ICM-6	214,763	1,000 Ud	214,76
396	Secundario IS-1	47,903	6,000 Ud	287,42
397	Alimentador EIM-1	83,159	1,000 Ud	83,16
398	Amplific. sobremesa 120 W CF	639,209	1,000 Ud	639,21
399	Atenuador de sonido 6 puntos AP-4	23,664	4,000 Ud	94,66
400	Altav.dif.techo 8"/6-3w s/caja	24,577	4,000 Ud	98,31
401	Caja empotrar altavoz	3,837	4,000 Ud	15,35
402	Enganche techo	1,080	8,000 Ud	8,64
403	Micrófono de sobremesa PM-100	58,164	1,000 Ud	58,16
404	Caja distribución universal	0,648	5,000 Ud	3,24
405	Cable flexible trenzado 3x1,5 mm2	0,581	40,000 Ml	23,24
406	Extintor polvo ABC 6 Kg.	25,281	12,000 Ud	303,37
407	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	62,625	1,000 Ud	62,63
408	Válvula compuerta 2 1/2"	308,515	2,000 Ud	617,03
409	Boca sal.pisos 2 1/2" complet	288,455	1,600 Ud	461,53
410	Marco y contramarco IPF-40	33,395	1,000 Ud	33,40
411	Marco y contramarco IPF-39	25,500	1,000 Ud	25,50
412	Rótulo adhesivo indicativo	4,557	2,000 Ud	9,11
413	Grupo de pres.15m3/h 45m.c.a.	2.355,723	1,000 Ud	2.355,72
414	Depósito PVC 24m3 hori./enter.	1.730,733	1,000 Ud	1.730,73
415	Cont.red incendios D=63 mm	240,827	1,000 Ud	240,83
416	Tubería acero Din 2440 1 1/2"	8,674	63,000 Ml	546,46
417	Tubería acero Din 2440 2"	9,664	35,000 Ml	338,24
418	Tubería acero Din 2440 2 1/2"	9,617	290,000 Ml	2.788,93
419	Codo acero 1 1/2"	3,837	12,600 Ud	48,35
420	Codo acero 2"	7,890	7,000 Ud	55,23
421	Codo acero 2 1/2"	17,307	58,000 Ud	1.003,81
422	Manguito acero 1 1/2"	3,865	25,200 Ud	97,40
423	Manguito acero 2"	6,269	14,000 Ud	87,77
424	Manguito acero 2 1/2"	17,308	116,000 Ud	2.007,73
425	Te acero 1 1/2"	8,703	12,600 Ud	109,66
426	Te acero 2"	11,423	7,000 Ud	79,96
427	Te acero 2 1/2"	17,307	58,000 Ud	1.003,81
428	Detector termovelocimétrico	11,654	16,000 Ud	186,46
429	Pulsador alarma rearmable	7,793	19,000 Ud	148,07
430	Sirena electrón.bitonal 24v	19,499	7,000 Ud	136,49
431	Sirena alarma exterior	28,847	4,000 Ud	115,39
432	Batería 12v/1,90A	5,014	8,000 Ud	40,11
433	Puerta cort. EI-60 1H-1000mm.	450,262	4,000 Ud	1.801,05
434	Puert.cortaf. EI-60 2H-1200mm	238,983	1,000 Ud	238,98
435	Electroiman p/puertas c.f.	81,843	17,000 Ud	1.391,33
436	Placa señaliz.plástic.297x210	3,111	41,000 Ud	127,55
437	Pla.salida emer.297x148	3,138	30,000 Ud	94,14
438	Pintura intumesc.RF-60 650micras	9,014	12,000 M2	108,17
439	Aceite de linaza	3,756	41,600 Lt	156,25
440	Fondo esmaltes satinado	6,099	92,614 Kg	564,85
441	Imprimación para esmaltes	5,848	92,614 Kg	541,61
442	Minio electrolítico	6,498	760,279 Lt	4.940,29
443	Pintura " Wash-Primer "	14,471	7,877 Lt	113,99
444	Disolvente especial	5,639	185,427 Lt	1.045,62
445	Aguarrás D-16 junio	3,679	0,762 Lt	2,80
446	Bordillo granit.recto 10x25cm	10,512	9,000 Ml	94,61
447	Paviment.continuo cuarzo gris	3,209	160,160 M2	513,95
448	Lamina polietil. galga 400 Kg/m2	0,267	160,160 M2	42,76
449	Sellado de junta SIKAFLEX A-1	2,329	40,040 Ml	93,25
450	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	9,749	6,406 Ml	62,45
451	Ladrillo especial 2,5 cm.	0,465	1.800,000 Ud	837,00
452	Asiento abatible de ducha sin patas	71,081	1,000 Ud	71,08
453	Barra larga mural de 80 cm.	115,005	1,000 Ud	115,01
454	TAPA METÁLICA 60x45 cm	15,587	1,000 u	15,59
455	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	59,763	30,000 m2	1.792,89
456	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 6 mm	15,029	17,500 m2	263,01



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTRALES

0448140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

REQUISITOS AUTORES

REF. AY.

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
457	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,555	3.986,917 u	2.212,74
458	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	5.882,187 u	2.976,39
459	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 20 mm	0,784	44,440 m	34,84
460	Cable trezado galvanizado de diametro 5 mm	1,199	284,400 m	341,00
			Importe total:	498.889,13



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO DE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad	Total (euros)
1	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	10,963	1,086h.	11,91
2	Hormigonera 200 l. gasolina	1,942	8,758h.	17,01
3	Batidera mecánica	0,707	20,000h.	14,14
4	Barrenadora a rotación con agua	20,149	16,600h.	334,47
5	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,864	90,168h.	799,25
6	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,554	209,384h.	325,38
7	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,159	90,168h.	104,50
8	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	2,990	33,034h.	98,77
9	Taladro eléctrico	2,338	50,193h.	117,35
10	Equipo chorro aire presión	2,534	74,114h.	187,80
11	Equipo pulverizador aerográfico	4,085	2,640h.	10,78
12	alq. andamio acero galvanizado europeo	2,304	2.700,000m2	6.220,80
13	Montaje y desm. and. 12 m.<h>15 m.	0,601	2.700,000m2	1.622,70
14	m. alq. visera de protección peatones	5,010	34,000d.	170,34
15	Montaje y desm. plat. h<12 m.	12,025	34,000m.	408,85
16	alq. red mosquitera andamios	0,501	2.700,000m2	1.352,70
17	Montaje y desm. red andam.	0,601	2.700,000m2	1.622,70
18	Equipo metálico para apeos	1,703	1.535,100ud	2.614,28
19	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,259	15,746 ud	240,27
20	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,027	30,530m2	61,88
21	PALA CARGADORA	23,824	10,240 h	243,96
22	RETROEXCAVADORA	34,887	6,925 h	241,59
23	DIVISION DE LOCALIDAD DL1 MADERA	1.353,560	1,000 UND	1.353,56
24	CAMIÓN BASCULANTE	14,950	281,064 h	4.201,91
25	CAMIÓN CISTERNA	30,200	0,600 h	18,12
26	RULO VIBRATORIO	23,203	0,600 h	13,92
27	Hormigonera 250 l.	1,314	37,740 Hr	49,59
28	Plataforma tijera diésel 14,00 m.	22,527	163,374 Hr	3.680,33
29	Plataforma tijera diésel 15,00 m.	22,726	451,803 Hr	10.267,67
30	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 CV.	39,652	1,213 h	48,10
31	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	90,023	1,026 Ud	92,36
32	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	90,023	2,052 Ud	184,73
33	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	180,062	1,026 Ud	184,74
34	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	146,302	1,026 Ud	150,11
35	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	146,302	1,026 Ud	150,11
36	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	146,302	1,026 Ud	150,11



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REQUERIDOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES: JOSÉ ANTONIO BARRANQUERO Y JOSÉ ANTONIO BARRANQUERO

REF. AV.

R. A. G.

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad	Total (euros)
37	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	146,302	1,026 Ud	150,11
38	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega, alquiler y coste de vertido.	146,302	4,104 Ud	600,42
			Importe total:	38.117,32



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ART E ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios auxiliares



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Nº	Designación	Importe (euros)																																										
1	M3 de M3. Cal viva apagada en lechada, amasada manualmente según NTE-RPG.																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón suelto</td> <td style="text-align: right;">8,500</td> <td style="text-align: right;">2,491</td> <td style="text-align: right;">21,17</td> </tr> <tr> <td>U04EA001</td> <td>Tm</td> <td>Cal viva</td> <td style="text-align: right;">182,742</td> <td style="text-align: right;">0,300</td> <td style="text-align: right;">54,82</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,510</td> <td style="text-align: right;">0,850</td> <td style="text-align: right;">1,28</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">77,270</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	2,491	21,17	U04EA001	Tm	Cal viva	182,742	0,300	54,82	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,850	1,28	Importe:					77,270													
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	2,491	21,17																																						
	U04EA001	Tm	Cal viva	182,742	0,300	54,82																																						
	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,850	1,28																																						
Importe:					77,270																																							
2	M3 de M3. Cal viva apagada en pasta, amasada manualmente según NTE-RPG.																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón suelto</td> <td style="text-align: right;">8,500</td> <td style="text-align: right;">2,991</td> <td style="text-align: right;">25,42</td> </tr> <tr> <td>U04EA050</td> <td>Tm</td> <td>Cal apagada</td> <td style="text-align: right;">219,940</td> <td style="text-align: right;">0,350</td> <td style="text-align: right;">76,98</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,510</td> <td style="text-align: right;">0,700</td> <td style="text-align: right;">1,06</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">103,460</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	2,991	25,42	U04EA050	Tm	Cal apagada	219,940	0,350	76,98	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,700	1,06	Importe:					103,460													
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	2,991	25,42																																						
	U04EA050	Tm	Cal apagada	219,940	0,350	76,98																																						
	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,700	1,06																																						
Importe:					103,460																																							
3	M3 de M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 10 con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/4)																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón suelto</td> <td style="text-align: right;">8,500</td> <td style="text-align: right;">1,814</td> <td style="text-align: right;">15,42</td> </tr> <tr> <td>U04CA001</td> <td>Tm</td> <td>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel</td> <td style="text-align: right;">108,173</td> <td style="text-align: right;">0,300</td> <td style="text-align: right;">32,45</td> </tr> <tr> <td>U04AA001</td> <td>M3</td> <td>Arena de río (0-5mm)</td> <td style="text-align: right;">23,000</td> <td style="text-align: right;">1,100</td> <td style="text-align: right;">25,30</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,510</td> <td style="text-align: right;">0,260</td> <td style="text-align: right;">0,39</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td style="text-align: right;">1,740</td> <td style="text-align: right;">0,650</td> <td style="text-align: right;">1,13</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">74,690</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	1,814	15,42	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,173	0,300	32,45	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	23,000	1,100	25,30	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,260	0,39	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,740	0,650	1,13	Importe:					74,690	
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	1,814	15,42																																						
	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,173	0,300	32,45																																						
	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	23,000	1,100	25,30																																						
U04PY001	M3	Agua	1,510	0,260	0,39																																							
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,740	0,650	1,13																																							
Importe:					74,690																																							
4	M3 de M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6)																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón suelto</td> <td style="text-align: right;">8,500</td> <td style="text-align: right;">1,814</td> <td style="text-align: right;">15,42</td> </tr> <tr> <td>U04CA001</td> <td>Tm</td> <td>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel</td> <td style="text-align: right;">108,173</td> <td style="text-align: right;">0,250</td> <td style="text-align: right;">27,04</td> </tr> <tr> <td>U04AA001</td> <td>M3</td> <td>Arena de río (0-5mm)</td> <td style="text-align: right;">23,000</td> <td style="text-align: right;">1,100</td> <td style="text-align: right;">25,30</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,510</td> <td style="text-align: right;">0,255</td> <td style="text-align: right;">0,39</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td style="text-align: right;">1,740</td> <td style="text-align: right;">0,400</td> <td style="text-align: right;">0,70</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">68,850</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	1,814	15,42	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,173	0,250	27,04	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	23,000	1,100	25,30	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,255	0,39	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,740	0,400	0,70	Importe:					68,850	
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	1,814	15,42																																						
	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,173	0,250	27,04																																						
	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	23,000	1,100	25,30																																						
U04PY001	M3	Agua	1,510	0,255	0,39																																							
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,740	0,400	0,70																																							
Importe:					68,850																																							
5	m3 de Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O01OA070</td> <td>h.</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">8,450</td> <td style="text-align: right;">1,993</td> <td style="text-align: right;">16,84</td> </tr> <tr> <td>P01CC020</td> <td>t.</td> <td>Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos</td> <td style="text-align: right;">95,328</td> <td style="text-align: right;">0,425</td> <td style="text-align: right;">40,51</td> </tr> <tr> <td>P01DW050</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">0,729</td> <td style="text-align: right;">0,850</td> <td style="text-align: right;">0,62</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">57,970</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		O01OA070	h.	Peón ordinario	8,450	1,993	16,84	P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,328	0,425	40,51	P01DW050	m3	Agua	0,729	0,850	0,62	Importe:					57,970													
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	O01OA070	h.	Peón ordinario	8,450	1,993	16,84																																						
	P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,328	0,425	40,51																																						
	P01DW050	m3	Agua	0,729	0,850	0,62																																						
Importe:					57,970																																							
6	m3 de Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O01OA070</td> <td>h.</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">8,450</td> <td style="text-align: right;">1,993</td> <td style="text-align: right;">16,84</td> </tr> <tr> <td>P01CC120</td> <td>t.</td> <td>Cemento blanco BL 22,5 X sacos</td> <td style="text-align: right;">139,793</td> <td style="text-align: right;">0,500</td> <td style="text-align: right;">69,90</td> </tr> <tr> <td>P01DW050</td> <td>m3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">0,729</td> <td style="text-align: right;">0,900</td> <td style="text-align: right;">0,66</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">87,400</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		O01OA070	h.	Peón ordinario	8,450	1,993	16,84	P01CC120	t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	139,793	0,500	69,90	P01DW050	m3	Agua	0,729	0,900	0,66	Importe:					87,400													
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	O01OA070	h.	Peón ordinario	8,450	1,993	16,84																																						
	P01CC120	t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	139,793	0,500	69,90																																						
	P01DW050	m3	Agua	0,729	0,900	0,66																																						
Importe:					87,400																																							
7	M3 de M3. Mortero de cal apagada y arena de río M 10 (dosificación 1/4) con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l.																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón suelto</td> <td style="text-align: right;">8,500</td> <td style="text-align: right;">0,200</td> <td style="text-align: right;">1,70</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,510</td> <td style="text-align: right;">0,145</td> <td style="text-align: right;">0,22</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td style="text-align: right;">1,740</td> <td style="text-align: right;">0,400</td> <td style="text-align: right;">0,70</td> </tr> <tr> <td>MIOCALCUME...</td> <td>UND</td> <td>MORTERO A LA CAL DE CUMEN DE 20...</td> <td style="text-align: right;">4,500</td> <td style="text-align: right;">50,000</td> <td style="text-align: right;">225,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">227,620</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	0,200	1,70	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,145	0,22	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,740	0,400	0,70	MIOCALCUME...	UND	MORTERO A LA CAL DE CUMEN DE 20...	4,500	50,000	225,00	Importe:					227,620							
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	0,200	1,70																																						
	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,145	0,22																																						
	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,740	0,400	0,70																																						
MIOCALCUME...	UND	MORTERO A LA CAL DE CUMEN DE 20...	4,500	50,000	225,00																																							
Importe:					227,620																																							

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

COLEGIO
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTÓNOMOS DE CÁDIZ
JOSE CARLOS GAJAN JIMÉNEZ
INGENIERO EN ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. AV: R.A.G.

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación					Importe (euros)
8	M3 de M3. Mortero bastardo con cemento BL-II 42,5 R blanco, cal apagada y arena de río de dosificación 1/1/6 confeccionado con hormigonera de 250 l.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	2,193	18,64
	U04CF005	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Gra...	222,442	0,220	48,94
	A01AF001	M3	CAL APAGADA EN PASTA AMASADA	103,460	0,165	17,07
	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	23,000	0,980	22,54
	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,170	0,26
	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,740	0,500	0,87
	Importe:					108,320
9	m3 de Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-03.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O010A070	h.	Peón ordinario	8,450	1,693	14,31
	P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,328	0,250	23,83
	P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	15,724	1,100	17,30
	P01DW050	m3	Agua	0,729	0,255	0,19
	M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,942	0,400	0,78
	Importe:					56,410
10	m3 de Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/8 (M-20), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-03.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O010A070	h.	Peón ordinario	8,450	1,693	14,31
	P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,328	0,190	18,11
	P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	15,724	1,140	17,93
	P01DW050	m3	Agua	0,729	0,250	0,18
	M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,942	0,400	0,78
	Importe:					51,310
11	M3 de M3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm2 según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	1,030	8,76
	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,173	0,365	39,48
	U04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	8,904	0,660	5,88
	U04AF150	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	15,651	1,320	20,66
	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,160	0,24
	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,740	0,500	0,87
	Importe:					75,890
12	l. de Mortero tixotrópico de formulación epoxídica, con carga tixotrópica neutra de gel de sílice, preparación para inyecciones con carga, constituido por ligante, endurecedor en proporción 100/35, inhibidor, carga 1-6 mm. de tamaño máximo, comprendiendo suministro del material, fabricación del mortero en batidora mecánica a rotación y pérdidas globales consideradas en el proceso de ejecución y aplicación.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O010A040	h.	Oficial segunda	10,000	0,014	0,14
	O010A070	h.	Peón ordinario	8,450	0,014	0,12
	P33A230	kg	Carga inerte para resina de pol...	1,353	0,100	0,14
	P01AA084	kg	Arenilla de polvo de mármol	0,080	0,750	0,06
	P33A090	kg	Adhesivo epoxi 100/35	13,941	0,150	2,09
	M03HH090	h.	Batidora mecánica	0,707	0,400	0,28
	Importe:					2,830



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

041214

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIERO EN ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																										
13	Hr de Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U02LA201</td> <td>Hr</td> <td>Hormigonera 250 l.</td> <td>1,314</td> <td>1,000</td> <td>1,31</td> </tr> <tr> <td>U02SW005</td> <td>Ud</td> <td>Kilowatio</td> <td>0,122</td> <td>3,500</td> <td>0,43</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>1,740</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U02LA201	Hr	Hormigonera 250 l.	1,314	1,000	1,31	U02SW005	Ud	Kilowatio	0,122	3,500	0,43	Importe:					1,740																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
U02LA201	Hr	Hormigonera 250 l.	1,314	1,000	1,31																																							
U02SW005	Ud	Kilowatio	0,122	3,500	0,43																																							
Importe:					1,740																																							
14	m3 de Mortero tipo M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:6), hecho en obra, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TP00100</td> <td>h</td> <td>PEÓN ESPECIAL</td> <td>9,000</td> <td>1,026</td> <td>9,23</td> </tr> <tr> <td>GC00200</td> <td>t</td> <td>CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SA...</td> <td>92,516</td> <td>0,258</td> <td>23,87</td> </tr> <tr> <td>AA00300</td> <td>m3</td> <td>ARENA GRUESA</td> <td>9,937</td> <td>1,102</td> <td>10,95</td> </tr> <tr> <td>GW00100</td> <td>m3</td> <td>AGUA POTABLE</td> <td>0,558</td> <td>0,263</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>44,200</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	9,000	1,026	9,23	GC00200	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SA...	92,516	0,258	23,87	AA00300	m3	ARENA GRUESA	9,937	1,102	10,95	GW00100	m3	AGUA POTABLE	0,558	0,263	0,15	Importe:					44,200							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	9,000	1,026	9,23																																							
GC00200	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SA...	92,516	0,258	23,87																																							
AA00300	m3	ARENA GRUESA	9,937	1,102	10,95																																							
GW00100	m3	AGUA POTABLE	0,558	0,263	0,15																																							
Importe:					44,200																																							
15	m3 de Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con adición de plastificante, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TP00100</td> <td>h</td> <td>PEÓN ESPECIAL</td> <td>9,000</td> <td>1,026</td> <td>9,23</td> </tr> <tr> <td>AA00300</td> <td>m3</td> <td>ARENA GRUESA</td> <td>9,937</td> <td>1,102</td> <td>10,95</td> </tr> <tr> <td>GA00200</td> <td>l</td> <td>PLASTIFICANTE</td> <td>1,260</td> <td>1,288</td> <td>1,62</td> </tr> <tr> <td>GC00200</td> <td>t</td> <td>CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SA...</td> <td>92,516</td> <td>0,258</td> <td>23,87</td> </tr> <tr> <td>GW00100</td> <td>m3</td> <td>AGUA POTABLE</td> <td>0,558</td> <td>0,263</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>45,820</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	9,000	1,026	9,23	AA00300	m3	ARENA GRUESA	9,937	1,102	10,95	GA00200	l	PLASTIFICANTE	1,260	1,288	1,62	GC00200	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SA...	92,516	0,258	23,87	GW00100	m3	AGUA POTABLE	0,558	0,263	0,15	Importe:					45,820	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	9,000	1,026	9,23																																							
AA00300	m3	ARENA GRUESA	9,937	1,102	10,95																																							
GA00200	l	PLASTIFICANTE	1,260	1,288	1,62																																							
GC00200	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SA...	92,516	0,258	23,87																																							
GW00100	m3	AGUA POTABLE	0,558	0,263	0,15																																							
Importe:					45,820																																							
16	m3 de Pasta de yeso negro YG, confeccionada a mano, según UNE-EN 13279-1:2000.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TP00100</td> <td>h</td> <td>PEÓN ESPECIAL</td> <td>9,000</td> <td>2,877</td> <td>25,89</td> </tr> <tr> <td>GY00200</td> <td>t</td> <td>YESO NEGRO YG</td> <td>53,893</td> <td>0,876</td> <td>47,21</td> </tr> <tr> <td>GW00100</td> <td>m3</td> <td>AGUA POTABLE</td> <td>0,558</td> <td>0,618</td> <td>0,34</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>73,440</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	9,000	2,877	25,89	GY00200	t	YESO NEGRO YG	53,893	0,876	47,21	GW00100	m3	AGUA POTABLE	0,558	0,618	0,34	Importe:					73,440													
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	9,000	2,877	25,89																																							
GY00200	t	YESO NEGRO YG	53,893	0,876	47,21																																							
GW00100	m3	AGUA POTABLE	0,558	0,618	0,34																																							
Importe:					73,440																																							
17	h de Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TP00100</td> <td>h</td> <td>PEÓN ESPECIAL</td> <td>9,000</td> <td>0,996</td> <td>8,96</td> </tr> <tr> <td>TO00100</td> <td>h</td> <td>OF. 1ª ALBAÑILERÍA</td> <td>10,500</td> <td>0,996</td> <td>10,46</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>19,420</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	9,000	0,996	8,96	TO00100	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	10,500	0,996	10,46	Importe:					19,420																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	9,000	0,996	8,96																																							
TO00100	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	10,500	0,996	10,46																																							
Importe:					19,420																																							
18	h de Cuadrilla albañilería, formada por oficial 2ª y peón especial.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TP00100</td> <td>h</td> <td>PEÓN ESPECIAL</td> <td>9,000</td> <td>0,962</td> <td>8,66</td> </tr> <tr> <td>TO02200</td> <td>h</td> <td>OFICIAL 2ª</td> <td>9,500</td> <td>0,962</td> <td>9,14</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>17,800</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	9,000	0,962	8,66	TO02200	h	OFICIAL 2ª	9,500	0,962	9,14	Importe:					17,800																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	9,000	0,962	8,66																																							
TO02200	h	OFICIAL 2ª	9,500	0,962	9,14																																							
Importe:					17,800																																							
19	h de Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TA00200</td> <td>h</td> <td>AYUDANTE ESPECIALISTA</td> <td>9,000</td> <td>0,958</td> <td>8,62</td> </tr> <tr> <td>TO02000</td> <td>h</td> <td>OF. 1ª INSTALADOR</td> <td>11,000</td> <td>0,958</td> <td>10,54</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>19,160</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		TA00200	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	9,000	0,958	8,62	TO02000	h	OF. 1ª INSTALADOR	11,000	0,958	10,54	Importe:					19,160																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
TA00200	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	9,000	0,958	8,62																																							
TO02000	h	OF. 1ª INSTALADOR	11,000	0,958	10,54																																							
Importe:					19,160																																							



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIERO EN ARQUITECTURA, S.L.P.

R.F. A.V. R.A.G.

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																																
20	Kg de Kg. Acero laminado S275 en perfiles para zancas y mesetas de escaleras, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , i/p.p. de despuntes y dos manos de pintura antioxidante, totalmente montadas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FG405</td> <td>Hr</td> <td>Montaje estructura metal.</td> <td>12,000</td> <td>0,085</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td>U06JA001</td> <td>Kg</td> <td>Acero laminado S275J0</td> <td>0,699</td> <td>1,000</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>U36IA010</td> <td>Lt</td> <td>Minio electrolítico</td> <td>6,498</td> <td>0,010</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>1,780</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FG405	Hr	Montaje estructura metal.	12,000	0,085	1,02	U06JA001	Kg	Acero laminado S275J0	0,699	1,000	0,70	U36IA010	Lt	Minio electrolítico	6,498	0,010	0,06	Importe:					1,780																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
U01FG405	Hr	Montaje estructura metal.	12,000	0,085	1,02																																													
U06JA001	Kg	Acero laminado S275J0	0,699	1,000	0,70																																													
U36IA010	Lt	Minio electrolítico	6,498	0,010	0,06																																													
Importe:					1,780																																													
21	Ml de Ml. Tubería de PVC de 40 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FY105</td> <td>Hr</td> <td>Oficial 1ª fontanero</td> <td>11,000</td> <td>0,192</td> <td>2,11</td> </tr> <tr> <td>U01FY110</td> <td>Hr</td> <td>Ayudante fontanero</td> <td>9,000</td> <td>0,094</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>U25AA002</td> <td>Ml</td> <td>Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 13...</td> <td>0,967</td> <td>1,000</td> <td>0,97</td> </tr> <tr> <td>U25DA002</td> <td>Ud</td> <td>Codo 87° m-h PVC evac. 40 mm.</td> <td>1,056</td> <td>1,000</td> <td>1,06</td> </tr> <tr> <td>U25DD002</td> <td>Ud</td> <td>Manguito unión h-h PVC 40 mm.</td> <td>1,144</td> <td>0,400</td> <td>0,46</td> </tr> <tr> <td>U25XP001</td> <td>Kg</td> <td>Adhesivo para PVC Tangit</td> <td>18,557</td> <td>0,010</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>5,640</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	0,192	2,11	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,094	0,85	U25AA002	Ml	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 13...	0,967	1,000	0,97	U25DA002	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 40 mm.	1,056	1,000	1,06	U25DD002	Ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	1,144	0,400	0,46	U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	0,010	0,19	Importe:					5,640	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	0,192	2,11																																													
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,094	0,85																																													
U25AA002	Ml	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 13...	0,967	1,000	0,97																																													
U25DA002	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 40 mm.	1,056	1,000	1,06																																													
U25DD002	Ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	1,144	0,400	0,46																																													
U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	0,010	0,19																																													
Importe:					5,640																																													
22	Ml de Ml. Tubería de PVC de 50 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FY105</td> <td>Hr</td> <td>Oficial 1ª fontanero</td> <td>11,000</td> <td>0,192</td> <td>2,11</td> </tr> <tr> <td>U01FY110</td> <td>Hr</td> <td>Ayudante fontanero</td> <td>9,000</td> <td>0,094</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>U25AA003</td> <td>Ml</td> <td>Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 13...</td> <td>1,136</td> <td>1,000</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>U25DA003</td> <td>Ud</td> <td>Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm.</td> <td>1,539</td> <td>1,000</td> <td>1,54</td> </tr> <tr> <td>U25DD003</td> <td>Ud</td> <td>Manguito unión h-h PVC 50 mm.</td> <td>1,531</td> <td>0,400</td> <td>0,61</td> </tr> <tr> <td>U25XP001</td> <td>Kg</td> <td>Adhesivo para PVC Tangit</td> <td>18,557</td> <td>0,010</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>6,440</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	0,192	2,11	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,094	0,85	U25AA003	Ml	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 13...	1,136	1,000	1,14	U25DA003	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm.	1,539	1,000	1,54	U25DD003	Ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	1,531	0,400	0,61	U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	0,010	0,19	Importe:					6,440	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	0,192	2,11																																													
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,094	0,85																																													
U25AA003	Ml	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 13...	1,136	1,000	1,14																																													
U25DA003	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm.	1,539	1,000	1,54																																													
U25DD003	Ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	1,531	0,400	0,61																																													
U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	0,010	0,19																																													
Importe:					6,440																																													
23	Ml de Ml. Tubería de PVC de 75 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FY105</td> <td>Hr</td> <td>Oficial 1ª fontanero</td> <td>11,000</td> <td>0,142</td> <td>1,56</td> </tr> <tr> <td>U01FY110</td> <td>Hr</td> <td>Ayudante fontanero</td> <td>9,000</td> <td>0,072</td> <td>0,65</td> </tr> <tr> <td>U25AA004</td> <td>Ml</td> <td>Tub. PVC evac. 75 mm. UNE EN 13...</td> <td>1,623</td> <td>1,000</td> <td>1,62</td> </tr> <tr> <td>U25DA004</td> <td>Ud</td> <td>Codo 87° m-h PVC evac. 75 mm.</td> <td>2,192</td> <td>0,300</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td>U25DD004</td> <td>Ud</td> <td>Manguito unión h-h PVC 75 mm.</td> <td>2,905</td> <td>0,200</td> <td>0,58</td> </tr> <tr> <td>U25XP001</td> <td>Kg</td> <td>Adhesivo para PVC Tangit</td> <td>18,557</td> <td>0,010</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>5,260</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	0,142	1,56	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,072	0,65	U25AA004	Ml	Tub. PVC evac. 75 mm. UNE EN 13...	1,623	1,000	1,62	U25DA004	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 75 mm.	2,192	0,300	0,66	U25DD004	Ud	Manguito unión h-h PVC 75 mm.	2,905	0,200	0,58	U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	0,010	0,19	Importe:					5,260	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	0,142	1,56																																													
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,072	0,65																																													
U25AA004	Ml	Tub. PVC evac. 75 mm. UNE EN 13...	1,623	1,000	1,62																																													
U25DA004	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 75 mm.	2,192	0,300	0,66																																													
U25DD004	Ud	Manguito unión h-h PVC 75 mm.	2,905	0,200	0,58																																													
U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	0,010	0,19																																													
Importe:					5,260																																													
24	Ud de Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FY105</td> <td>Hr</td> <td>Oficial 1ª fontanero</td> <td>11,000</td> <td>0,335</td> <td>3,69</td> </tr> <tr> <td>U25XF025</td> <td>Ud</td> <td>Bote sifónico PVC 110-40/50</td> <td>9,215</td> <td>1,000</td> <td>9,22</td> </tr> <tr> <td>U25XP001</td> <td>Kg</td> <td>Adhesivo para PVC Tangit</td> <td>18,557</td> <td>0,020</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>13,280</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	0,335	3,69	U25XF025	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	9,215	1,000	9,22	U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	0,020	0,37	Importe:					13,280																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	0,335	3,69																																													
U25XF025	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	9,215	1,000	9,22																																													
U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	0,020	0,37																																													
Importe:					13,280																																													



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REQUERIDOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIERO EN ARQUITECTURA, S.L.P.

R.F. A.V. R.A.G.

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación					Importe (euros)	
25	Ml de Ml. Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.						
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	0,094	1,03	
	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,047	0,42	
	U25AD005	Ml	Tubería PVC-F pluv.110 mm.	1,837	1,000	1,84	
	U25DA006	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	3,108	0,200	0,62	
	U25DD006	Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	4,696	0,200	0,94	
	U25XH007	Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,542	0,500	0,77	
	U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	0,020	0,37	
			Importe:			5,990	
26	kg de Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.						
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	O01OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	11,000	0,013	0,14	
	O01OB040	h.	Ayudante ferralla	8,500	0,013	0,11	
	P03AC200	kg	Acero corrugado B 500 S	0,389	1,100	0,43	
	P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,953	0,006	0,01	
			Importe:			0,690	
27	m2 de Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.						
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	O01OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	11,000	0,098	1,08	
	O01OB040	h.	Ayudante ferralla	8,500	0,099	0,84	
	P03AM030	m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	1,530	1,250	1,91	
			Importe:			3,830	
28	m3 de Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibras, regleado y curado en soleras.						
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	O01OA030	h.	Oficial primera	10,500	0,249	2,61	
	O01OA070	h.	Peón ordinario	8,450	0,249	2,10	
	P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,987	1,050	55,64	
			Importe:			60,350	
29	m2 de Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.						
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	11,000	0,253	2,78	
	O01OB020	h.	Ayudante encofrador	8,500	0,253	2,15	
	M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,027	1,000	2,03	
	P01EM280	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	178,453	0,020	3,57	
	P01UC030	kg	Puntas 20x100	1,033	0,150	0,15	
	P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,953	0,500	0,48	
	M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,259	0,010	0,15	
			Importe:			11,310	
	30	m3 de Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	11,000	0,119	1,31	
	O01OB020	h.	Ayudante encofrador	8,500	0,119	1,01	
	O01OB025	h.	Oficial 1ª gruista	11,000	0,093	1,02	
	M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	10,963	0,100	1,10	
	P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,987	1,000	52,99	
			Importe:			57,430	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
 A LOS EFECTOS DE REGISTRO EN EL COLLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
 JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
 INGENIERO EN ARQUITECTURA, S.L.P.

R.F. A.V. R.A.G.

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																										
31	m3 de Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según NTE-EHL y EHE.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O01OB010</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª encofrador</td> <td>11,000</td> <td>0,251</td> <td>2,76</td> </tr> <tr> <td>O01OB020</td> <td>h.</td> <td>Ayudante encofrador</td> <td>8,500</td> <td>0,251</td> <td>2,13</td> </tr> <tr> <td>O01OB025</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª gruista</td> <td>11,000</td> <td>0,171</td> <td>1,88</td> </tr> <tr> <td>M02GT002</td> <td>h.</td> <td>Grúa pluma 30 m./0,75 t.</td> <td>10,963</td> <td>0,170</td> <td>1,86</td> </tr> <tr> <td>P01HA010</td> <td>m3</td> <td>Hormigón HA-25/P/20/I central</td> <td>52,987</td> <td>1,000</td> <td>52,99</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>61,620</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	11,000	0,251	2,76	O01OB020	h.	Ayudante encofrador	8,500	0,251	2,13	O01OB025	h.	Oficial 1ª gruista	11,000	0,171	1,88	M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	10,963	0,170	1,86	P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,987	1,000	52,99	Importe:					61,620	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	11,000	0,251	2,76																																							
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	8,500	0,251	2,13																																							
O01OB025	h.	Oficial 1ª gruista	11,000	0,171	1,88																																							
M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	10,963	0,170	1,86																																							
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,987	1,000	52,99																																							
Importe:					61,620																																							
32	UND de M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 10 (dosificación 1/4) con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, con aditivo de resinas EPOXY de tres componentes, confeccionado con hormigonera de 250 l.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón suelto</td> <td>8,500</td> <td>0,200</td> <td>1,70</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td>1,510</td> <td>0,230</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td>1,740</td> <td>0,200</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>MIOWEBWE001</td> <td>UND</td> <td>SACO DE 25 KG DE MORTERO WEBER...</td> <td>28,498</td> <td>1,000</td> <td>28,50</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>30,900</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	0,200	1,70	U04PY001	M3	Agua	1,510	0,230	0,35	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,740	0,200	0,35	MIOWEBWE001	UND	SACO DE 25 KG DE MORTERO WEBER...	28,498	1,000	28,50	Importe:					30,900							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	0,200	1,70																																							
U04PY001	M3	Agua	1,510	0,230	0,35																																							
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,740	0,200	0,35																																							
MIOWEBWE001	UND	SACO DE 25 KG DE MORTERO WEBER...	28,498	1,000	28,50																																							
Importe:					30,900																																							
33	h. de Cuadrilla A																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O01OA030</td> <td>h.</td> <td>Oficial primera</td> <td>10,500</td> <td>0,996</td> <td>10,46</td> </tr> <tr> <td>O01OA050</td> <td>h.</td> <td>Ayudante</td> <td>8,000</td> <td>0,996</td> <td>7,97</td> </tr> <tr> <td>O01OA070</td> <td>h.</td> <td>Peón ordinario</td> <td>8,450</td> <td>0,499</td> <td>4,22</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>22,650</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		O01OA030	h.	Oficial primera	10,500	0,996	10,46	O01OA050	h.	Ayudante	8,000	0,996	7,97	O01OA070	h.	Peón ordinario	8,450	0,499	4,22	Importe:					22,650													
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
O01OA030	h.	Oficial primera	10,500	0,996	10,46																																							
O01OA050	h.	Ayudante	8,000	0,996	7,97																																							
O01OA070	h.	Peón ordinario	8,450	0,499	4,22																																							
Importe:					22,650																																							
34	Hr de Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera, 1,00 h de Ayudante y 0,50 h de Peón suelo.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA007</td> <td>Hr</td> <td>Oficial primera</td> <td>11,000</td> <td>0,996</td> <td>10,96</td> </tr> <tr> <td>U01AA009</td> <td>Hr</td> <td>Ayudante</td> <td>9,000</td> <td>0,996</td> <td>8,96</td> </tr> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón suelto</td> <td>8,500</td> <td>0,499</td> <td>4,24</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>24,160</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA007	Hr	Oficial primera	11,000	0,996	10,96	U01AA009	Hr	Ayudante	9,000	0,996	8,96	U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	0,499	4,24	Importe:					24,160													
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
U01AA007	Hr	Oficial primera	11,000	0,996	10,96																																							
U01AA009	Hr	Ayudante	9,000	0,996	8,96																																							
U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	0,499	4,24																																							
Importe:					24,160																																							
35	Hr de Hr. Cuadrilla E de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera y 1,00 h de Peón suelo.																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 55%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA007</td> <td>Hr</td> <td>Oficial primera</td> <td>11,000</td> <td>1,032</td> <td>11,35</td> </tr> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón suelto</td> <td>8,500</td> <td>1,037</td> <td>8,81</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>20,160</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA007	Hr	Oficial primera	11,000	1,032	11,35	U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	1,037	8,81	Importe:					20,160																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
U01AA007	Hr	Oficial primera	11,000	1,032	11,35																																							
U01AA011	Hr	Peón suelto	8,500	1,037	8,81																																							
Importe:					20,160																																							



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIERO EN ARQUITECTURA, S.L.P.

R.F. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

1 ACTUACIONES PREVIAS

1.1	R02T160	ud	Retirada de fachada de línea de superficie para alumbrado de abonados, para poder acometer la restauración prevista, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido SOBRE LA fachada correspondiente AL EDIFICIO, y afectando a todos los elementos de la instalación.		
	O01OB210	5,054 h.	Oficial 2ª electricista	10,000	50,54
	O01OB220	5,054 h.	Ayudante electricista	9,000	45,49
	O01OA070	1,079 h.	Peón ordinario	8,450	9,12
		4,000 %	Costes indirectos	105,150	4,21
			Precio total por ud		109,36

Son ciento nueve euros con treinta y seis céntimos

1.2	R02T150	ud	Retirada de fachada de cables de teléfono EN DESUSO, para poder acometer la restauración prevista, que, según las normas de Telefónica. Medido SOBRE LA fachada correspondiente y afectando a todos los elementos de la instalación.		
	O01OB210	5,054 h.	Oficial 2ª electricista	10,000	50,54
	O01OB220	5,054 h.	Ayudante electricista	9,000	45,49
	O01OA070	5,064 h.	Peón ordinario	8,450	42,79
		4,000 %	Costes indirectos	138,820	5,55
			Precio total por ud		144,37

Son ciento cuarenta y cuatro euros con treinta y siete céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 DEMOLICIONES				
2.1	R03RC050	m2	Picado de bóvedas, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero.	
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
	O01OA070	0,702 h.	Peón ordinario	8,450
		4,000 %	Costes indirectos	6,150
			Precio total por m2	6,40
Son seis euros con cuarenta céntimos				
2.2	01RAA00001	m2	Picado de paramentos alicatados, incluso MORTERO DE AGARRE EXISTENTE, carga y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial SIN DEDUCIR huecos.	
	TP00100	0,398 h	PEÓN ESPECIAL	9,000
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
		4,000 %	Costes indirectos	3,800
			Precio total por m2	3,95
Son tres euros con noventa y cinco céntimos				
2.3	01RCE00001	m2	Picado de enfoscado en paredes, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.	
	TP00100	0,398 h	PEÓN ESPECIAL	9,000
	MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
		4,000 %	Costes indirectos	3,730
			Precio total por m2	3,88
Son tres euros con ochenta y ocho céntimos				
2.4	01RST00001	m2	Levantado de solado y rodapié de terrazo, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	
	TP00100	0,298 h	PEÓN ESPECIAL	9,000
	MK00100	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
		4,000 %	Costes indirectos	3,050
			Precio total por m2	3,17
Son tres euros con diecisiete céntimos				
2.5	01RSC00001	m2	Levantado de solado y rodapié de baldosas cerámicas incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	
	TP00100	0,298 h	PEÓN ESPECIAL	9,000
	MK00100	0,045 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
		4,000 %	Costes indirectos	3,350
			Precio total por m2	3,48
Son tres euros con cuarenta y ocho céntimos				
		M2	M2. Levantado, por medios manuales, de parquet, corcho, PVC, goma o moqueta pegados/recibidos sobre solera base (también a demoler), i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.	
	0412140267514	0,383 Hr	Peón suelto	8,500
		4,000 %	Costes indirectos	3,260
			Precio total por M2	3,39
Son tres euros con treinta y nueve céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

26 D04KD138

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ

INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.7	R07A035	m3	Apertura de hueco de paso en fábrica de mampostería, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, sin incluir cargadero, con retirada de escombros y carga, Y transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.		
	O01OA060	2,996 h.	Peón especializado	9,000	26,96
	O01OA070	2,996 h.	Peón ordinario	8,450	25,32
	P01EB011	0,042 m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	189,989	7,98
	P01ET100	4,000 ud	Cuña pequeña madera de pino	0,264	1,06
	MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950	1,50
	M06MI010	4,000 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,554	6,22
	M13CP100	0,500 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,259	7,63
		4,000 %	Costes indirectos	76,670	3,07
			Precio total por m3		79,74
			Son setenta y nueve euros con setenta y cuatro céntimos		
2.8	R03RS090	m2	Desmontado de pavimento entarimado a base de tablas de madera, y rastreles, ejecutado a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga sobre camión y transporte a vertedero.		
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950	0,22
	O01OA070	0,302 h.	Peón ordinario	8,450	2,55
		4,000 %	Costes indirectos	2,770	0,11
			Precio total por m2		2,88
			Son dos euros con ochenta y ocho céntimos		
2.9	R03IM030	ud	Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja DE, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 80 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.		
	O01OB210	1,201 h.	Oficial 2ª electricista	10,000	12,01
	O01OA060	1,998 h.	Peón especializado	9,000	17,98
	O01OA070	2,160 h.	Peón ordinario	8,450	18,25
		4,000 %	Costes indirectos	48,240	1,93
			Precio total por ud		50,17
			Son cincuenta euros con diecisiete céntimos		
2.10	R03FC150	m.	Levantado de barandillas de escalera de forja, incluso garras de anclaje, y accesorios, SIN aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.		
	O01OB800	0,303 h.	Oficial 1ª soldador	11,000	3,33
	O01OA060	0,354 h.	Peón especializado	9,000	3,19
	O01OA070	0,302 h.	Peón ordinario	8,450	2,55
		4,000 %	Costes indirectos	9,070	0,36
			Precio total por m.		9,43
			Son nueve euros con cuarenta y tres céntimos		
2.11	E01DCC010	m2	Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y CON aprovechamiento del material desmontado (20%), 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.		
	O01OA040	0,289 h.	Oficial segunda	10,000	2,89
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950	0,22
	O01OA070	0,289 h.	Peón ordinario	8,450	2,44
		4,000 %	Costes indirectos	5,550	0,22
			Precio total por m2		5,77
			Son cinco euros con setenta y siete céntimos		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.12	E01DET010	m2	Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
	O01OA070	0,393 h.	Peón ordinario	8,450
		4,000 %	Costes indirectos	3,540
			Precio total por m2	3,68

Son tres euros con sesenta y ocho céntimos

2.13	R03Q270	m2	Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.	
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
	O01OA070	0,254 h.	Peón ordinario	8,450
		4,000 %	Costes indirectos	2,370
			Precio total por m2	2,46

Son dos euros con cuarenta y seis céntimos

2.14	E01DPS020	m2	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	9,000
	O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	8,450
	M06CM040	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,864
	MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
	M06MP110	0,200 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,159
		4,000 %	Costes indirectos	6,990
			Precio total por m2	7,27

Son siete euros con veintisiete céntimos

2.15	E01DPP020	m2	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
	O01OA070	0,399 h.	Peón ordinario	8,450
		4,000 %	Costes indirectos	3,590
			Precio total por m2	3,73

Son tres euros con setenta y tres céntimos

2.16	E01DSH040	m2	Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA060	0,996 h.	Peón especializado	9,000
	O01OA070	0,998 h.	Peón ordinario	8,450
	M06CM040	0,600 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,864
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
	M06MP110	0,600 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,159
		4,000 %	Costes indirectos	23,630
			Precio total por m2	24,58

Son veinticuatro euros con cincuenta y ocho céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.17	E01DIF020	ud	Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
	O01OB180	0,499 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000
	O01OA070	0,398 h.	Peón ordinario	8,450
		4,000 %	Costes indirectos	8,570
			Precio total por ud	8,91
			Son ocho euros con noventa y un céntimos	
2.18	R03FM040	ud	Levantado de brazo farol, incluso elementos de sujeción y accesorios y retirada del mismo, con transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	
	O01OA060	0,505 h.	Peón especializado	9,000
	MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
	O01OA070	0,184 h.	Peón ordinario	8,450
		4,000 %	Costes indirectos	7,600
			Precio total por ud	7,90
			Son siete euros con noventa céntimos	
2.19	E01DFL080	m2	Demolición de bóvedas, formadas por roscas de arcosen ladrillo, y desmontaje de sillares del tendido, sin recuperación del material desmontado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA060	14,948 h.	Peón especializado	9,000
	MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
	M06MI010	4,000 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,554
		4,000 %	Costes indirectos	143,740
			Precio total por m2	149,49
			Son ciento cuarenta y nueve euros con cuarenta y nueve céntimos	
2.20	E01DFB010	m2	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA070	0,598 h.	Peón ordinario	8,450
		4,000 %	Costes indirectos	5,050
			Precio total por m2	5,25
			Son cinco euros con veinticinco céntimos	
2.21	01ALH00004	m3	Demolición de muro de ladrillo hueco con medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.	
	TP00100	0,997 h	PEÓN ESPECIAL	9,000
	ME00300	0,400 h	PALA CARGADORA	23,824
	M06MI010	4,000 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,554
	MK00100	0,170 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950
		4,000 %	Costes indirectos	27,260
			Precio total por m3	28,35
			Son veintiocho euros con treinta y cinco céntimos	
2.22	01KMP90001	m2	Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.	
	TP00100	0,499 h	PEÓN ESPECIAL	9,000
		4,000 %	Costes indirectos	4,490
			Precio total por m2	4,67
			Son cuatro euros con sesenta y siete céntimos	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
3 ACONDICIONAMIENTOS DE TERRENOS						
3.1	02AVV00002	m3	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
	ME00400	0,200 h	RETROEXCAVADORA	34,887		6,98
	TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	9,000		1,80
		4,000 %	Costes indirectos	8,780		0,35
				Precio total por m3		9,13
Son nueve euros con trece céntimos						
3.2	02RRM00001	m3	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
	MK00200	0,100 h	CAMIÓN CISTERNA	30,200		3,02
	MR00400	0,100 h	RULO VIBRATORIO	23,203		2,32
	ME00300	0,100 h	PALA CARGADORA	23,824		2,38
	GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,558		0,17
	TP00200	0,996 h	PEÓN ORDINARIO	9,000		8,96
		4,000 %	Costes indirectos	16,850		0,67
				Precio total por m3		17,52
Son diecisiete euros con cincuenta y dos céntimos						
3.3	02TMM00002	m3	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
	ME00300	0,100 h	PALA CARGADORA	23,824		2,38
	MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950		1,50
		4,000 %	Costes indirectos	3,880		0,16
				Precio total por m3		4,04
Son cuatro euros con cuatro céntimos						



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ

INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 SOLERAS				
4.1	E04SA020	m2	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	
	E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	9,05
	E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	3,83
		4,000 %	Costes indirectos	0,52
Precio total por m2				13,40

Son trece euros con cuarenta céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 ESTRUCTURAS				
5.1	E05HLA030	m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (50 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	
	E05HLM020	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.IN.	61,620
	E05HLE020	10,000 m2	ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.	11,310
	E04AB020	50,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,690
		4,000 %	Costes indirectos	209,220
Precio total por m3				217,59
Son doscientos diecisiete euros con cincuenta y nueve céntimos				
5.2	MIOJUNTA001	ML	UNION Y CIERRE DE JUNTA ESTRUCTURAL DE FORJADO DE LOSA ARMADA, FORMADO POR: DEMOLICIÓN PARCIAL DE HORMIGON EN LA CARA SUPERIOR DEL FORJADO DE UN METRO DE ANCHO, ARMADO EN UN BANDA DE UN METRO DE ANCHO , SOLDADURA DE MALLAZON 200*200*10 MM, Y POSTERIOR HORMIGONADO DE HA25 Y RESINA PARA PUEENTE DE UNION ENTRE HORMIGON EXISTENTE Y NUEVO, Y P.P DE APUNTAALDO INFERIOR Y DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO	
	E04AB020	20,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,690
	E05HLM020	0,100 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.IN.	61,620
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	11,000
	O010A030	1,000 h.	Oficial primera	10,500
	M06MI010	1,000 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,554
		4,000 %	Costes indirectos	38,020
Precio total por ML				39,54
Son treinta y nueve euros con cincuenta y cuatro céntimos				
5.3	05ACJ00040	kg	Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.	
	TA00200	0,040 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	9,000
	TO01600	0,055 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	11,000
	CA01400	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS E...	0,830
	WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
		4,000 %	Costes indirectos	1,940
Precio total por kg				2,02
Son dos euros con dos céntimos				
5.4	01CHAPA3MM	Kg	Acero EN CHAPA S 235 JR / Z275 GALVANIZADA 41 SEGUN UNE 36.130-85) o S275 PARA CONFORMA ABACO, i/p.p. de nudos, despuntes, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE y dos manos de imprimación PARA GALVANIZADO, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	
	U01FG405	0,055 Hr	Montaje estructura metal.	12,000
	U06QA012	1,050 Kg	Chapa galvanizada 3,0 mm (20Kg/m2)	0,851
	U36IA070	0,010 Lt	Disolvente especial	5,639
	01IMPRI	0,030 KG	IMPRIMACION PINTURA GALVANIZADO	12,495
		4,000 %	Costes indirectos	1,980
Precio total por Kg				2,06
Son dos euros con seis céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
5.5	02PLACAS	kg	Acero S 275 JR en placa soldadas, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante DE MINIO PLOMO y p.p. de elementos de unión a; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido el peso nominal.		
	TO02100	0,060 h	OFICIAL 1ª	11,000	0,66
	TP00100	0,044 h	PEÓN ESPECIAL	9,000	0,40
	CA00700	0,692 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABO...	0,900	0,62
	U36IA010	0,030 Lt	Minio electrolítico	6,498	0,19
	U36IA070	0,010 Lt	Disolvente especial	5,639	0,06
	WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,05
		4,000 %	Costes indirectos	1,980	0,08
Precio total por kg				2,06	

Son dos euros con seis céntimos

5.6	01PLETINA	KG	Acero laminado en perfiles S275 GALVANIZADO EN PLETINA 50*5, colocado en elementos estructurales aislado, con soldadura, i/p.p. y pintura antioxidante SOBRE SOLDADURA, dos capas DE IMPRIMACION PARA GALVANIZADO, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE segú		
	U01FG405	0,034 Hr	Montaje estructura metal.	12,000	0,41
	U36IA070	0,010 Lt	Disolvente especial	5,639	0,06
	01IMPRI	0,020 KG	IMPRIMACION PINTURA GALVANIZADO	12,495	0,25
	WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,10
	01PLETINA50	1,050 KG	PLETINA 50 * 5 GALVANIZADA	1,139	1,20
		4,000 %	Costes indirectos	2,020	0,08
Precio total por KG				2,10	

Son dos euros con diez céntimos

5.7	01ANGULAR	Kg	Acero laminado en perfiles S275 GALVANIZADO EN PERFILES 50*50*, colocado en elementos estructurales aislado, con soldadura, i/p.p. y pintura antioxidante SOBRE SOLDADURA, dos capas DE IMPRIMACION PARA GALVANIZADO, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE segú		
	U01FG405	0,030 Hr	Montaje estructura metal.	12,000	0,36
	U36IA070	0,010 Lt	Disolvente especial	5,639	0,06
	01IMPRI	0,030 KG	IMPRIMACION PINTURA GALVANIZADO	12,495	0,37
	WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,15
	#####...	1,000 KG	ANGULAR GALVANIZADO	1,139	1,14
		4,000 %	Costes indirectos	2,080	0,08
Precio total por Kg				2,16	

Son dos euros con dieciseis céntimos

5.8	E05AW010	kg	Acero laminado A-42b de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE y norma NBE-MV.		
	O01OB130	0,060 h.	Oficial 1ª cerrajero	11,000	0,66
	O01OB140	0,026 h.	Ayudante cerrajero	10,000	0,26
	P03AL005	1,100 kg	Acero laminado A-42b	0,998	1,10
	P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	8,899	0,09
		4,000 %	Costes indirectos	2,110	0,08
Precio total por kg				2,19	

Son dos euros con diecinueve céntimos

		UND	CABEZA DE TORNILLO GALVANIZADO CABEZA ESFERICA DIN 603 DE 10*30 DE INDEX PARA REPLICA DE REMACHE EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUSO CORTE DEL BASTAGO ROSCADO Y SOLDADURA POR SU PARTE TRASERA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		
	MOTORN2...	1,000 UND	TORNILLO 10*30 DE CABEZA ESFERI...	0,080	0,08
	O01OC400	0,025 h.	Metalista	11,000	0,28
		4,000 %	Costes indirectos	0,360	0,01
Precio total por UND				0,37	

Son treinta y siete céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

5.9: MIOREMA001ARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.10	PALCO01	UND	PALCO REAL DE ELEMOTOS DE FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	O01OC400	24,994	h. Metalista	11,000	274,93
	ACROTERA01	2,000	UND ACROTERA EN FUNDICIÓN DETALLE...	152,646	305,29
	REGOLEO01	2,000	UND REGOLEO ARTISTICO DETALLE 8 O...	1.221,285	2.442,57
	ESCUDO01	1,000	UND ESCUDO PTO STA MARIA DETALLE ...	1.099,702	1.099,70
	FLORAGUST1	2,000	UND FLORE LIRIO DETALLE 5 ORFEBRER...	59,986	119,97
	BARANDILL...	1,000	UND BARANDILLA DETALLE R2 ORFEBRE...	1.499,598	1.499,60
	BARANDILL...	2,000	UND BARANDILLA FUNDICION DETALLE R...	799,786	1.599,57
	BARANDILL...	1,000	UND BARANDILLA DETALLE R4 EN FUNDI...	1.099,702	1.099,70
	BARANDILL...	2,000	UNS BARANDILLA DETALLE R5 EN FUNDI...	699,812	1.399,62
	MOLDURA01	2,000	UND MOLDURA GOLA EGIPCIA EN ZINC	449,877	899,75
	MIOCASTO01	1,000	UND SOMBRERO CASTOREÑO EN CHAPA	79,979	79,98
	JABALCOND6	2,000	UND JABALCON DETALLE 6 JABALCON F...	99,973	199,95
	JABALCOND4	4,000	UND JABALCON DETALLE 10 JABALCON ...	119,969	479,88
	FILIGHR01	2,000	UND FILIGRANA DETALLE E	44,988	89,98
	MATRIZ003	2,000	UND FILIGRANA C EN FUNDICIONDUCTIL ...	27,994	55,99
	FILIOGRANA	2,000	UND DE FILIGRANA A INCLUSO MAT...	29,996	59,99
	FILIGRAB01	2,000	UND FILGRANA DETALLE B DE FUNCION I...	25,000	50,00
		4,000	% Costes indirectos	11.756,470	470,26
Precio total por UND					12.226,73

Son doce mil doscientos veintiseis euros con setenta y tres céntimos

5.11	MIOPILAR01	UND	UND DE PILAR COMPUESTO POR SEMIPIEZAS EN BASA, Y PIEZAS DE ACOPLAMIENTO DE ACERO COLADO EN CAPITEL DE FUNDICION MACEDA, FUSTE DE ACERO MECANIZADO ST52, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA EN PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA Y SIN ABACO Y PIEZAS DE TRANSICION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
------	------------	------------	--	--	--

	PIALR01	1,000	UND FUSTE DE 200 CMS DE ACERO MEC...	328,921	328,92
	BASA01	1,000	UND BASA Y CAPITEL DE HIERRO COLADO	458,874	458,87
	MATRIZ01	1,000	UND PARTE PROPORCIOANL DE MATRIZ	50,400	50,40
	O01OC400	3,989	h. Metalista	11,000	43,88
		4,000	% Costes indirectos	882,070	35,28

Precio total por UND **917,35**

Son novecientos diecisiete euros con treinta y cinco céntimos

5.12	MIOPILAR02	UND	UND DE PILAR COMPUESTO POR SEMIPIEZAS EN BASA, Y PIEZAS DE ACOPLAMIENTO DE ACERO COLADO EN CAPITEL DE FUNDICION MACEDA, FUSTE DE ACERO MECANIZADO ST52, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA EN PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA Y SIN ABACO Y PIEZAS DE TRANSICION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
------	------------	------------	--	--	--

	PIALR01	1,000	UND FUSTE DE 200 CMS DE ACERO MEC...	328,921	328,92
	MATRIZ01	1,000	UND PARTE PROPORCIOANL DE MATRIZ	50,400	50,40
	O01OC400	3,989	h. Metalista	11,000	43,88
	BASA02	1,000	UND BASA Y CAPITEL DE HIERRO COLADO	409,889	409,89
		4,000	% Costes indirectos	833,090	33,32

Precio total por UND **866,41**

Son ochocientos sesenta y seis euros con cuarenta y un céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.13	JABALCON04	UND	JABALCON DETALLE 4, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	
	O01OC400	0,997 h.	Metalista	11,000
	JABALCON...	1,000 UND	JABALCON DETALLE 4	84,980
		4,000 %	Costes indirectos	95,950
			Precio total por UND	99,79
			Son noventa y nueve euros con setenta y nueve céntimos	
5.14	01JABALCON	UND	JABALCON DETALLE 3, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	
	O01OC400	0,996 h.	Metalista	11,000
	JABALCON...	1,000 UND	JABALCON DETALLE 3 FUNDICION M...	99,975
		4,000 %	Costes indirectos	110,940
			Precio total por UND	115,38
			Son ciento quince euros con treinta y ocho céntimos	
5.15	01ESTRELLA	UND	CRUCETA (DOBLE CARA) DETALLE 11, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAMIENTO DE NUDO DE CERCHA DE CELOSIA SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	
	O01OC400	0,499 h.	Metalista	11,000
	ESTRELLA01	1,000 UND	ESTRELLA DOBLE CARA	27,993
		4,000 %	Costes indirectos	33,480
			Precio total por UND	34,82
			Son treinta y cuatro euros con ochenta y dos céntimos	
5.16	MIOCAT01B	UND	ESCUDO REMATE 1B, ABACO CON CASTIILLO PARA REMATE DE ABACO DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAR SOBRE CHAPON CIRCULAR CHAPA EN 3M Y BARRAS LONGITUDALES DE 30X30 MM DE SECCION . INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	
	O01OC400	0,502 h.	Metalista	11,000
	01ESCUDO...	1,000 UND	ESCUDO FUNDICION CASTILLO	19,995
	MIOMATRIZ03	1,000 UND	MATRIZ CASTILLO	10,019
	U01FG405	0,503 Hr	Montaje estructura metal.	12,000
	U06QA012	2,400 Kg	Chapa galvanizada 3,0 mm (20Kg/m2)	0,851
	U36IA070	0,025 Lt	Disolvente especial	5,639
	01IMPRI	0,030 KG	IMPRIMACION PINTURA GALVANIZADO	12,495
		4,000 %	Costes indirectos	44,130
			Precio total por UND	45,90
			Son cuarenta y cinco euros con noventa céntimos	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.LP.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
5.21	FILIGRANAC01	UND	FILIGRANA DETALLE C, DE FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA EN CANTO DE FORJADO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA			
	O01OC400	0,501 h.	Metalista	11,000	5,51	
	MATRIZ003	1,000 UND	FILIGRANA C EN FUNDICIONDUCTIL ...	27,994	27,99	
		4,000 %	Costes indirectos	33,500	1,34	

Precio total por UND 34,84

Son treinta y cuatro euros con ochenta y cuatro céntimos

5.22	FILIGRANAD01	UND	FILIGRANA D, ESTRELA EN FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA EN CANTO DE FORJADO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA			
	O01OC400	0,101 h.	Metalista	11,000	1,11	
	FILIGRAD01	1,000 UND	ESTRELLA FILIGARNA DETALLE D E...	10,005	10,01	
		4,000 %	Costes indirectos	11,120	0,44	

Precio total por UND 11,56

Son once euros con cincuenta y seis céntimos

5.23	MIOES002	UND	REPOSICION DE TRAMO ESCALERA EN PABELLON CENTRAL PARA SUSTITUCION DEL PELDAÑEADO Y ZANCA DE APOLO DEL TRAMO AFECTADO. REALIZADO CON ZANCA CURVADA DE PERFILE UPN-200 Y PELDAÑEDO DE MADERA DE LAS HUELLAS DEFECTUOSA, FORRADO INFERIOR CON PLACA DE ESCAYOLA Y COLOCACION DE BARANDILLA EXISTENTE			
			Sin descomposición		963,948	
		4,000 %	Costes indirectos	963,948	38,56	

Precio total redondeado por UND 1.002,51

Son mil dos euros con cincuenta y un céntimos

5.24	R06HV020	ud	Taladro sobre estructura de fabrica de ladrilo y arenisca de 160 mm. de diámetro, practicado mediante máquina de perforación con barrena hueca de corona de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, desmontado de equipo, y limpieza del tajo.			
	O01OA040	0,304 h.	Oficial segunda	10,000	3,04	
	O01OA070	0,302 h.	Peón ordinario	8,450	2,55	
	M06B010	0,200 h.	Barrenadora a rotación con agua	20,149	4,03	
	M11TS030	0,398 h.	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	2,990	1,19	
	P01DW050	0,011 m3	Agua	0,729	0,01	
		4,000 %	Costes indirectos	10,820	0,43	

Precio total redondeado por ud 11,25

Son once euros con veinticinco céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.25	R01AAA005	m2	Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE. (Alquiler mínimo 30 días) incluso montaje ni desmontaje		
	M13AM010	1,000 m2	alq. andamio acero galvanizado europeo	2,304	2,30
	M13AM040	1,000 m2	Montaje y desm. and. 12 m.<h>15 m.	0,601	0,60
	M13AM170	1,000 m2	Montaje y desm. red andam.	0,601	0,60
	M13AM160	1,000 m2	alq. red mosquitera andamios	0,501	0,50
		4,000 %	Costes indirectos	4,000	0,16
				Precio total redondeado por m2	4,16
Son cuatro euros con dieciseis céntimos					
5.26	R01AAD015	m.	Alquiler mensual de plataforma metálica volada en ménsula de cubierta de 1 m., compuesta por soporte metálico, doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral. (Alquiler mínimo 45 días) MONTAJE Y DESMONTAJE INCLUIDO		
	M13AM110	1,000 m.	Montaje y desm. plat. h<12 m.	12,025	12,03
	M13AM080	1,000 d.	m. alq. visera de protección peatones	5,010	5,01
		4,000 %	Costes indirectos	17,040	0,68
				Precio total redondeado por m.	17,72
Son diecisiete euros con setenta y dos céntimos					
5.27	E01AA020	m2	Apeo de estructura, MONTAJE Y DESMONTAJE INCLUIDO, hasta una altura máxima de 9 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos PARA DEMOSNTAJER ALTERNADO DE PILARES EXISTENTES, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.		
	O01OA090	0,100 h.	Cuadrilla A	22,650	2,27
	M13B010	1,000 ud	Equipo metálico para apeos	1,703	1,70
		4,000 %	Costes indirectos	3,970	0,16
				Precio total redondeado por m2	4,13
Son cuatro euros con trece céntimos					
5.28	E01DSA040	kg	Demostaje y corte con oxicorte de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
	O01OA040	0,008 h.	Oficial segunda	10,000	0,08
	MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	14,950	0,22
	O01OA070	0,008 h.	Peón ordinario	8,450	0,07
		4,000 %	Costes indirectos	0,370	0,01
				Precio total redondeado por kg	0,38
Son treinta y ocho céntimos					



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 ALBAÑILERIA				
6.1	R06LA070	m3	Arco de fábrica de ladrillo de tejar, tomado con mortero de cemento CEM I/A-P 32,5, de dosificación M-40a (1/6), juntas de 1 cm., incluso medios de elevación carga, descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, sin incluir cimbra, cimbrado y descimbrado ni tratamiento específico de terminación de juntas, construido según NBE-FL-90.	
	O01OA030	17,940 h.	Oficial primera	10,500
	O01OA050	17,952 h.	Ayudante	8,000
	O01OA070	9,181 h.	Peón ordinario	8,450
	P01LM040	0,550 mud	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	360,494
	A02A080	0,269 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	56,410
	P01DW050	0,064 m3	Agua	0,729
		4,000 %	Costes indirectos	623,060
Precio total redondeado por m3				188,37
Son seiscientos cuarenta y siete euros con noventa y ocho céntimos				143,62
Son seiscientos cuarenta y siete euros con noventa y ocho céntimos				77,58
Son seiscientos cuarenta y siete euros con noventa y ocho céntimos				198,27
Son seiscientos cuarenta y siete euros con noventa y ocho céntimos				15,17
Son seiscientos cuarenta y siete euros con noventa y ocho céntimos				0,05
Son seiscientos cuarenta y siete euros con noventa y ocho céntimos				24,92
Precio total redondeado por m3				647,98
Son seiscientos cuarenta y siete euros con noventa y ocho céntimos				647,98
6.2	06LPM00001	m2	Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	
	TO00100	0,745 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	10,500
	TP00100	0,373 h	PEÓN ESPECIAL	9,000
	AGM00800	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CE...	45,820
	FL01300	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO ...	73,936
		4,000 %	Costes indirectos	23,980
Precio total redondeado por m2				7,82
Son veinticuatro euros con noventa y cuatro céntimos				3,36
Son veinticuatro euros con noventa y cuatro céntimos				2,38
Son veinticuatro euros con noventa y cuatro céntimos				10,42
Son veinticuatro euros con noventa y cuatro céntimos				0,96
Precio total redondeado por m2				24,94
Son veinticuatro euros con noventa y cuatro céntimos				24,94
6.3	06LPC00001	m2	Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	
	TO00100	0,433 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	10,500
	TP00100	0,217 h	PEÓN ESPECIAL	9,000
	AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CE...	45,820
	FL01300	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO ...	73,936
		4,000 %	Costes indirectos	12,870
Precio total redondeado por m2				4,55
Son trece euros con treinta y ocho céntimos				1,95
Son trece euros con treinta y ocho céntimos				1,19
Son trece euros con treinta y ocho céntimos				5,18
Son trece euros con treinta y ocho céntimos				0,51
Precio total redondeado por m2				13,38
Son trece euros con treinta y ocho céntimos				13,38
6.4	D10AA115	M2	Tabicón de ladrillo doble hueco de 29x14x10 cm., para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.	
	U01AA007	0,499 Hr	Oficial primera	11,000
	U01AA011	0,298 Hr	Peón suelto	8,500
	U10DE015	24,000 Ud	Ladrillo D/H 29x14x10	0,144
	A01JF006	0,012 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	68,850
		4,000 %	Costes indirectos	12,310
Precio total redondeado por M2				5,49
Son doce euros con ochenta céntimos				2,53
Son doce euros con ochenta céntimos				3,46
Son doce euros con ochenta céntimos				0,83
Son doce euros con ochenta céntimos				0,49
Precio total redondeado por M2				12,80
Son doce euros con ochenta céntimos				12,80
6.5	E07WA020	ud	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por BODEGON incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,	
	P01WA010	0,150 ud	Ayuda de albañilería	600,953
		4,000 %	Costes indirectos	90,140
Precio total redondeado por ud				90,14
Son noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos				3,61
Son noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos				93,75
Son noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos				93,75



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

6.5 E07WA020

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.6	E07WA010	ud	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por BODEGON incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,	
	P01WA010	0,200 ud	Ayuda de albañilería	600,953
		4,000 %	Costes indirectos	120,190
Precio total redondeado por ud				125,00

Son ciento veinticinco euros

6.7	06WMM00002	m	Formación de mocheta de un pie Y MEDIO de anchura, en citara de ladrillo macizo de tejar, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.	
	TO00100	0,398 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	10,500
	TP00100	0,298 h	PEÓN ESPECIAL	9,000
	AGM00500	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CE...	44,200
	FL00800	0,200 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,...	236,766
		4,000 %	Costes indirectos	54,430
Precio total redondeado por m				56,61

Son cincuenta y seis euros con sesenta y un céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7 INSTALACIONES					
7.1 SANEAMIENTO					
7.1.1	E03AT030	ud	Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant de 58x58x60 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, con la excavación y el relleno perimetral posterior en hormigon.		
	O01OA030	0,480 h.	Oficial primera	10,500	5,04
	O01OA060	0,480 h.	Peón especializado	9,000	4,32
	P01AA020	0,030 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,724	0,47
	E05HLM015	0,300 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.	57,430	17,23
	P02EAR030	1,000 ud	Arqueta PP Hidrostant c/fondo 58x58x6...	33,907	33,91
		4,000 %	Costes indirectos	60,970	2,44
Precio total redondeado por ud					63,41
Son sesenta y tres euros con cuarenta y un céntimos					
7.1.2	E03OEP010	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro160 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 excavación y tapado posterior de las zanjas.		
	O01OA030	0,575 h.	Oficial primera	10,500	6,04
	O01OA060	0,384 h.	Peón especializado	9,000	3,46
	P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,724	3,65
	P02CVM010	0,160 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=16...	8,469	1,36
	P02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,510	0,02
	P02TVO010	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,755	5,76
		4,000 %	Costes indirectos	20,290	0,81
Precio total redondeado por m.					21,10
Son veintiun euros con diez céntimos					
7.1.3	E03OCP040	m.	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado.		
	O01OB170	0,259 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	11,000	2,85
	O01OB180	0,259 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	2,59
	P02TVO470	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	4,876	4,88
	P02CVC240	0,200 ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=160	7,065	1,41
	P02CVW040	0,850 ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=160	1,509	1,28
	P02CVW030	0,150 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	16,270	2,44
		4,000 %	Costes indirectos	15,450	0,62
Precio total redondeado por m.					16,07
Son dieciseis euros con siete céntimos					
7.1.4	D25NL130	MI	MI. Tubería multicapa PVC, de diámetro exterior 110mm x 3.2 mm de espesor Serie B, URALITA, en bajantes de instalaciones de evacuación de aguas pluviales y ventilación, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.		
	U01FY105	0,192 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	2,11
	U01FY110	0,094 Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,85
	U25AA130	1,000 MI	Tub. evac. PVC diám. 110 mm. Uralita	3,068	3,07
	U25DA006	0,200 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	3,108	0,62
	U25DD006	0,200 Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	4,696	0,94
	U25XH007	0,500 Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,542	0,77
	U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557	0,37
		4,000 %	Costes indirectos	8,730	0,35
Precio total redondeado por MI					9,08
Son nueve euros con ocho céntimos					
7.2 DESAGUES					



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.2.1	D25NA110	MI	MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	
	U01FY105	0,192 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U01FY110	0,094 Hr	Ayudante fontanero	9,000
	U25AA110	1,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 40 mm. Uralita	1,596
	U25DA002	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 40 mm.	1,056
	U25DD002	0,400 Ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	1,144
	U25XP001	0,010 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557
		4,000 %	Costes indirectos	6,270
Precio total redondeado por MI				6,52

Son seis euros con cincuenta y dos céntimos

7.2.2	D25NA115	MI	MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	
	U01FY105	0,192 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U01FY110	0,094 Hr	Ayudante fontanero	9,000
	U25AA115	1,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 50 mm. Uralita	1,922
	U25DA003	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	1,539
	U25DD003	0,400 Ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	1,531
	U25XP001	0,010 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,557
		4,000 %	Costes indirectos	7,220
Precio total redondeado por MI				7,51

Son siete euros con cincuenta y un céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

7.3 FONTANERIA

7.3.1	D25RF400	Ud	Instalación de red de agua fría y caliente con tubería de cobre y red de desagüe de PVC de ducha, un lavabo, bidé e inodoro de tanque bajo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
	D25DF010	23,000 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 18 mm. 3/4"	7,650
	D25DF020	6,000 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"	9,580
	D25NL030	1,000 MI	BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm.	5,990
	D25NA530	4,000 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 50 mm. SERIE B	6,440
	D25NA580	1,000 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 75 mm. SERIE B	5,260
	D25NA520	5,000 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 40 mm. SERIE B	5,640
	U01FY105	4,803 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	D25ND210	1,000 Ud	BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm.	13,280
		4,000 %	Costes indirectos	364,750
Precio total redondeado por Ud				379,34

Son trescientos setenta y nueve euros con treinta y cuatro céntimos

7.3.2	D25RF300	Ud	Instalación de red de agua fría con tubería de cobre y red de desagüe de PVC, de un aseo, un lavabo y un inodoro de tanque bajo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
	D25DF010	10,000 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 18 mm. 3/4"	7,650
	D25NL030	1,000 MI	BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm.	5,990
	D25NA530	2,000 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 50 mm. SERIE B	6,440
	D25NA580	0,700 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 75 mm. SERIE B	5,260
	D25NA520	3,000 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 40 mm. SERIE B	5,640
	D25ND210	1,000 Ud	BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm.	13,280
	U01FY105	3,842 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
		4,000 %	Costes indirectos	171,510
Precio total redondeado por Ud				178,37

Son ciento setenta y ocho euros con treinta y siete céntimos

7.3.2 D25RF300

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.3.3	D25RF030	Ud	Punto de consumo de agua fría, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	
	U01FY105	1,438 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000 15,82
	U01FY110	0,717 Hr	Ayudante fontanero	9,000 6,45
	U24LA004	1,800 MI	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,333 6,00
	U24LD004	2,000 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,215 0,43
	U24LD204	2,000 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,301 0,60
	U24ZA001	1,800 MI	Tubo corrugado D=16 mm.	0,158 0,28
	U25AA001	2,000 MI	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,718 1,44
	U25DA001	2,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 32 mm.	0,995 1,99
	U25XF025	0,500 Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	9,215 4,61
		4,000 %	Costes indirectos	37,620 1,50
Precio total redondeado por Ud				39,12

Son treinta y nueve euros con doce céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

7.3.4	D25RF060	Ud	Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	
	U01FY105	2,015 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000 22,17
	U01FY110	1,245 Hr	Ayudante fontanero	9,000 11,21
	U24LA004	3,600 MI	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,333 12,00
	U24LD004	2,000 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,215 0,43
	U24LD204	2,000 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,301 0,60
	U24ZA001	3,600 MI	Tubo corrugado D=16 mm.	0,158 0,57
	U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,707 5,41
	U25AA003	2,000 MI	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 1329	1,136 2,27
	U25DA003	2,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	1,539 3,08
		4,000 %	Costes indirectos	57,740 2,31
Precio total redondeado por Ud				60,05

Son sesenta euros con cinco céntimos

7.3.5	D25RF055	Ud	Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	
	U01FY105	0,863 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000 9,49
	U01FY110	0,480 Hr	Ayudante fontanero	9,000 4,32
	U24LA004	1,800 MI	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,333 6,00
	U24LD004	1,000 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,215 0,22
	U24LD204	1,000 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,301 0,30
	U24ZA001	1,800 MI	Tubo corrugado D=16 mm.	0,158 0,28
	U25AA003	2,000 MI	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 1329	1,136 2,27
	U25DA003	2,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	1,539 3,08
		4,000 %	Costes indirectos	25,960 1,04
Precio total redondeado por Ud				27,00

Son veintisiete euros



Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.3.6	D25RF050	Ud	Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.		
	U01FY105	1,438 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	15,82
	U01FY110	0,767 Hr	Ayudante fontanero	9,000	6,90
	U24LA004	2,000 MI	Tubería de cobre de 13*15 mm.	3,333	6,67
	U24LD004	1,000 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,215	0,22
	U24LD204	1,000 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,301	0,30
	U24ZA001	2,000 MI	Tubo corrugado D=16 mm.	0,158	0,32
	U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,707	2,71
	U25AA006	1,000 MI	Tub. PVC evac. 110 mm. UNE EN 1329	2,977	2,98
	U25DA006	1,000 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	3,108	3,11
		4,000 %	Costes indirectos	39,030	1,56
			Precio total redondeado por Ud		40,59
			Son cuarenta euros con cincuenta y nueve céntimos		
7.3.7	D25LL030	Ud	Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en montaje visto Incluso colocion en red. Medida la unidad colocada		
	U01FY105	0,142 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	1,56
	U01FY110	0,142 Hr	Ayudante fontanero	9,000	1,28
	U26AR004	1,000 Ud	Llave de esfera 1"	6,407	6,41
		4,000 %	Costes indirectos	9,250	0,37
			Precio total redondeado por Ud		9,62
			Son nueve euros con sesenta y dos céntimos		
7.3.8	D25LL020	Ud	Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.n montaje visto Incluso colocion en red. Medida la unidad colocada		
	U01FY105	0,142 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	1,56
	U01FY110	0,142 Hr	Ayudante fontanero	9,000	1,28
	U26AR003	1,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	4,335	4,34
		4,000 %	Costes indirectos	7,180	0,29
			Precio total redondeado por Ud		7,47
			Son siete euros con cuarenta y siete céntimos		
7.3.9	D25DF020	MI	Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
	U01FY105	0,094 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	1,03
	U01FY110	0,047 Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,42
	U24LA006	1,000 MI	Tubería de cobre de 20*22 mm.	6,742	6,74
	U24LD010	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,455	0,55
	U24LD210	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 22 mm.	0,943	0,66
	U24ZA002	1,000 MI	Tubo corrugado D=23 mm.	0,180	0,18
		4,000 %	Costes indirectos	9,580	0,38
			Precio total redondeado por MI		9,96
			Son nueve euros con noventa y seis céntimos		
7.3.10	D25DF010	MI	Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
	U01FY105	0,094 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	1,03
	U01FY110	0,047 Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,42
	U24LA005	1,000 MI	Tubería de cobre de 16*18 mm.	5,367	5,37
	U24LD007	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 18 mm.	0,239	0,29
	U24LD207	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 18 mm.	0,508	0,36
	U24ZA002	1,000 MI	Tubo corrugado D=23 mm.	0,180	0,18
		4,000 %	Costes indirectos	7,650	0,31
			Precio total redondeado por MI		7,96
			Son siete euros con noventa y seis céntimos		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
7.3.10.D25DF010
0412140267514
COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.
REF. A.V. R.A.G.

7.4 ELECTRICIDAD

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.4.1 CUADROS COMPLETOS					
7.4.1.1	MIOCUA04	UND	Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 04-05-06-07-08, DE SALA DE EXPOSICIONES, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR:7 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 4 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X20 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X10, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X35 A, 3 INTERRUPTORES DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA, 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar		
	U01FY630	6,732 Hr	Oficial primera electricista	11,000	74,05
	MIOCOFRE...	1,000 UND	CAJA PARA EMPOTRAR PARA 39 MO...	56,019	56,02
	MIOPIA24336	4,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	11,925	47,70
	MIOMAG24...	7,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	10,675	74,73
	MIOMAG24...	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	12,021	12,02
	MIOPIA24349	2,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	23,802	47,60
	MIOPIA24353	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	26,937	26,94
	MIODIF23009	3,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	14,907	44,72
	MIODIF23016	2,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	17,676	35,35
	MIODIF23038	1,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	82,813	82,81
	MIOIGN23034	1,000 UND	Interruptor General de Maniobral: 100 ...	157,487	157,49
		4,000 %	Costes indirectos	659,430	26,38
Precio total redondeado por UND				685,81	
Son seiscientos ochenta y cinco euros con ochenta y un céntimos					



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

7.4.1.2	MIOCUA03	UND	Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 57-58- PARA TIENDA y subcuadros de las SALAS MUSEO EN ANTESALA DE PALCO DE PRIMERA Y SEGUNDA PLANTA, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3,interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR:10 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 7 UNIDADES DE INTERRUPTOR INTERRUPTOR Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X25 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X40 A,M3 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X32, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 3X40 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 3X50 A, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 4 INTERRUPTORES DIFERENCIALES INSTANTANEO 4X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar		
	U01FY630	17,311 Hr	Oficial primera electricista	11,000	190,42
	MIOCOFRE...	3,000 UND	CAJA PARA EMPOTRAR PARA 39 MO...	56,019	168,06
	MIOIGN23034	1,000 UND	Interruptor General de Maniobral: 100 ...	157,487	157,49
	MIOPIA24336	10,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	11,925	119,25
	MIOMAG24...	7,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	10,675	74,73
	MIOMAG24...	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	16,349	16,35
	MIOMAG24...	3,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	18,276	54,83
	MIOMAG24...	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	19,235	19,24
	MIOMAG24...	3,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	43,277	129,83
	MIOMAG24...	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	32,333	32,33
	MIOMAG24...	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	64,626	64,63
	MIODIF23009	1,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	14,907	14,91
	MIODIF23016	2,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	17,676	35,35
	MIODIF23038	1,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	82,813	82,81
	MIODIF23042	4,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	88,104	352,42
		4,000 %	Costes indirectos	1.512,650	60,51
Precio total redondeado por UND				1.573,16	
Son mil quinientos setenta y tres euros con dieciseis céntimos					

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL de arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total		
7.4.1.3	MIOCUA02	UND	Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 29 PARA SALA DE PROYECCION, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; lcu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 5 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTORES Magnetotérmico 2X32 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X50, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X63 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar				
	U01FY630	6,732 Hr	Oficial primera electricista	11,000	74,05		
	MIOIGN23034	1,000 UND	Interruptor General de Maniobral: 100 ...	157,487	157,49		
	MIOCOFRE...	1,000 UND	CAJA PARA EMPOTRAR PARA 39 MO...	56,019	56,02		
	MIOPIA24336	5,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	11,925	59,63		
	MIOMAG24...	2,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	10,675	21,35		
	MIOMAG24...	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	18,276	18,28		
	MIOMAG24...	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	64,626	64,63		
	MIODIF23016	1,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	17,676	17,68		
	MIODIF23018	1,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	116,569	116,57		
	MIODIF23009	1,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	14,907	14,91		
		4,000 %	Costes indirectos	600,610	24,02		
Precio total redondeado por UND					624,63		
Son seiscientos veinticuatro euros con sesenta y tres céntimos							



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

7.4.1.4	MIOCUA05	UND	Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 30 Y 31 DE CAMERINOS, formado por un SUB-cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; lcu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 6 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 6 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmico 2X25 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 2X32, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X10, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X25, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X32, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar				
	U01FY630	14,426 Hr	Oficial primera electricista	11,000	158,69		
	MIOCOFRE...	2,000 UND	CAJA PARA EMPOTRAR PARA 39 MO...	56,019	112,04		
	MIOIGN23034	1,000 UND	Interruptor General de Maniobral: 100 ...	157,487	157,49		
	MIOPIA24336	6,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	11,925	71,55		
	MIOMAG24...	6,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	10,675	64,05		
	MIOMAG24...	2,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	16,349	32,70		
	MIOMAG24...	2,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	18,276	36,55		
	MIOPIA24349	2,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	23,802	47,60		
	MIODIF23038	2,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	82,813	165,63		
	MIOPIA24353	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	26,937	26,94		
	MIODIF23009	2,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	14,907	29,81		
	MIODIF23016	2,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	17,676	35,35		
	MIODIF23038	2,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	82,813	165,63		
		4,000 %	Costes indirectos	1.104,030	44,16		
Precio total redondeado por UND					1.148,19		
Son mil ciento cuarenta y ocho euros con diecinueve céntimos							

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.4.1.5	MIOCUA01	UND	Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodega n° 35-36-37-38-39 zona de hospitalización, formado por un SUB-cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 5 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 3 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X25 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X10, , 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X25 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X40 A, 2 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 5 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 6 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X32 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar	
	U01FY630	6,732 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	MIOCOFRE...	1,000 UND	CAJA PARA EMPOTRAR PARA 39 MO...	56,019
	MIOIGN23034	1,000 UND	Interruptor General de Maniobral: 100 ...	157,487
	MIOPIA24336	5,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	11,925
	MIOMAG24...	3,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	10,675
	MIOMAG24...	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	16,349
	MIOPIA24349	2,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	23,802
	MIOMAG24...	1,000 UND	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	32,333
	MIODIF23009	2,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	14,907
	MIODIF23038	5,000 UND	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ISTAN...	82,813
		4,000 %	Costes indirectos	919,380
Precio total redondeado por UND				956,16
Son novecientos cincuenta y seis euros con dieciseis céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

7.4.1.6	MIOCUADRO001	UND	Ud. de Suministro y colocación SUBCUADRO ESPECIFICO PARA QUIROFANO EN PLAZA DE TOROS de panel de aislamiento ES500 MONOFÁSICO 230V/230V, Cuadro eléctrico para uso médico destinado al suministro de tensión a quirófanos o U.A.R. Médico, compuesto por: Transformador de aislamiento de tipo médico 5 Kva II, monitor detector de aislamiento por control de resistencia, protección en primario por interruptor automático magnetotérmico de alto poder de ruptura, tipo D, 10 Salidas II de secundario protegidas por int. Autom. de 10 Amp., 1 salida para Eq. Carg. Batería mediante int. Atom. 10Amp. e interruptor diferencial de 40 a 30 mA., 1 Salida para toma Rx 20A mediante int. Atom. 20Amp. e interruptor diferencial de 40 a 30 mA., embarrado de puesta a tierra y equipotencialidad Conjunto montado en armario metálico de chapa tratado y pintado al fuego. Dimensiones; 1200x500x250 Puerta exterior de material transparente para observación de los instrumentos. Totalmente instalado y funcionando. SUBCUADRO ESPECIFICO PARA QUIROFANO EN PLAZA DE TOROS	
			Sin descomposición	3.009,181
		4,000 %	Costes indirectos	120,37
Precio total redondeado por UND				3.129,55
Son tres mil ciento veintinueve euros con cincuenta y cinco céntimos				

7.4.2 MECANISMOS

Ud	Ud. Base enchufe Con toma de tierra en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 2.5 mm2 aislados para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), DELTA IRIS DE SIEMENS blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.				
	U01FY630	0,335 Hr	Oficial primera electricista	11,000	3,69
	U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,544	3,26
	IE02000	24,000 m	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 2.5 mm2	0,250	6,00
	MIOBASE001	1,000 UND	BASE DE ENCHUFE DELTA IRIS DE S...	5,578	5,58
	MIOMARCO01	1,000 UND	MARCO SIMPLE PARA DELTA IRIS D...	1,154	1,15
		4,000 %	Costes indirectos	19,680	0,79
Precio total redondeado por Ud				20,47	
Son veinte euros con cuarenta y siete céntimos					

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.4.2.2	D27OE150	Ud	Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado M 32/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm2 para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) Legrand, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,192 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U30JW122	6,000 MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	1,097
	U30JW003	24,000 MI	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm...	0,863
	U30OE010	1,000 Ud	Base enchufe 20A Legrand	8,618
		4,000 %	Costes indirectos	38,020

Precio total redondeado por Ud 39,54

Son treinta y nueve euros con cincuenta y cuatro céntimos

7.4.2.3	D27PK010	Ud	Ud. Suministro y colocación de caja de empotrar en SUELO, de 2 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x127x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA2E + MB2E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad Y tubo BIRNIGAN M 32/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm2 para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro protección)	
	U01FY630	1,149 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,575 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U30PC110	1,000 Ud	Caja empotrar 2 módulos (CA2E)	7,680
	U30PC140	1,000 Ud	Marco y bastidor 2 módulos (MB2E)	5,910
	IE02000	24,000 m	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 2.5 mm2	0,250
	U30PI010	2,000 Ud	Mód. schuko doble RED 2P+TT 16A (F...	11,856
		4,000 %	Costes indirectos	61,120

Precio total redondeado por Ud 63,56

Son sesenta y tres euros con cincuenta y seis céntimos

7.4.3 PUNTOS DE LUZ

7.4.3.1	D27KA221	Ud	Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 para una tensión nominal de 750 V., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar DELTA IRIS DE SIEMENS blanco, marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,192 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,544
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,364
	IE01900	18,000 m	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2	0,164
	MIOMARCO01	1,000 UND	MARCO SIMPLE PARA DELTA IRIS D...	1,154
	MIOINTE001	1,000 UND	MECANISMO INTERRUPTOR DELTA I...	6,445
		4,000 %	Costes indirectos	17,370

Precio total redondeado por Ud 18,06

Son dieciocho euros con seis céntimos

7.4.3.2	D27KA225	Ud	Ud. Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 aislados para una tensión nominal de 750V, incluido: cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar INTERRUPTOR DELTA IRIS DE SIEMENS y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,192 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U30JW120	15,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,544
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,364
	IE01900	32,000 m	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2	0,164
	MIOMARCO01	1,000 UND	MARCO SIMPLE PARA DELTA IRIS D...	1,154
	MIOINTE001	1,000 UND	MECANISMO INTERRUPTOR DELTA I...	6,445
		4,000 %	Costes indirectos	23,480

Precio total redondeado por Ud 24,42

Son veinticuatro euros con cuarenta y dos céntimos

0412140267514

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

COLEGIO OFICIAL de arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.4.3.3	D27VB210	Ud	Ud. Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, elemento perteneciente al sistema inteligente JUNG INSTABUS-KNX, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado.	
	U01FY630	0,385 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U30KA066	1,000 Ud	Marco simple JUNG-LS 981 W	1,606
	U30VB154	1,000 Ud	Detector movimiento JUNG-LS 3180	33,901
		4,000 %	Costes indirectos	39,750
Precio total redondeado por Ud				41,34

Son cuarenta y un euros con treinta y cuatro céntimos

7.4.3.4	08ELL00024	u	Punto de luz sencillo, en montaje superficial, instalado con CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unida instalada.	
	IE01900	12,000 m	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2	0,164
	IE10900	1,000 u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. S...	7,391
	mi0E12500	6,060 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 20 mm	0,784
	TO01800	1,060 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000
	TP00200	0,067 h	PEÓN ORDINARIO	9,000
	WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
		4,000 %	Costes indirectos	31,320
Precio total redondeado por u				32,57

Son treinta y dos euros con cincuenta y siete céntimos

7.4.3.5	MIOPUL001	UND	PULSADOR TEMPORIZADO DE ASEO INCREMENTO) DE TACTO SOBRE INSTALACION EMPOTRADA, SISTEMA DE TACTO CXON INDICADOR DE LUZ	
	MIOPULSA0...	1,000 UND	PULSADOR TEMPORIZADO DE ASE...	23,619
		4,000 %	Costes indirectos	23,620
Precio total redondeado por UND				24,56

Son veinticuatro euros con cincuenta y seis céntimos

7.4.4 CIRCUITOS Y DERIVACIONES

7.4.4.1	08ECC00101	m	Circuito monofásico ALUMBRADO DE EMERGENCIA GENERAL, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC DE DIAMETRO 13 MM PARA LAS VERTICLAES Y EN HORIZONTAL SOBRE CANAL EXISTENTE, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	
	IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO ...	0,106
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	TO01800	0,072 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	IE01800	3,030 m	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE x1 mm2	0,144
		4,000 %	Costes indirectos	1,760
Precio total redondeado por m				1,83

Son un euro con ochenta y tres céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.4.4.2	D34FX215	MI	MI. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=16 mm y conductores de cobre bicolor rojo/negro aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
	U01FY630	0,144 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,096 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U30JW124	1,020 MI	Tubo PVC rígido M 16/gp5	1,250
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	IE01800	3,030 m	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE x1 mm2	0,144
		4,000 %	Costes indirectos	4,330
Precio total redondeado por MI				4,50

Son cuatro euros con cincuenta céntimos

7.4.4.3	08ECC00102	m	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	IE01900	3,030 m	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2	0,164
	IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO ...	0,106
	TO01800	0,096 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
		4,000 %	Costes indirectos	2,090
Precio total redondeado por m				2,17

Son dos euros con diecisiete céntimos

7.4.4.4	08ECC00103	m	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	
	TO01800	0,096 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO ...	0,106
	IE02000	3,030 m	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 2.5 mm2	0,250
		4,000 %	Costes indirectos	2,350
Precio total redondeado por m				2,44

Son dos euros con cuarenta y cuatro céntimos

7.4.4.5	08ECC00106	m	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	U30JW068	3,000 MI	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 10 mm2	0,992
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	TO01800	0,144 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000
	IE02400	3,030 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V H07Z...	0,991
	IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO ...	0,154
		4,000 %	Costes indirectos	8,140
Precio total redondeado por m				8,47

Son ocho euros con cuarenta y siete céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.4.4.6	08ECC00201	m	Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 6 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	
	WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	TO01800	0,144 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000
	U30ER105	5,000 MI	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 6 MM...	0,625
	IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO ...	0,154
		4,000 %	Costes indirectos	5,290
Precio total redondeado por m				5,50

Son cinco euros con cincuenta céntimos

7.4.4.7	08ECC00126	m	INCREMENTO DE Circuito monofásico, instalado , aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	
	WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	TO01800	0,096 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000
	miolE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 20 mm	0,784
		4,000 %	Costes indirectos	2,330
Precio total redondeado por m				2,42

Son dos euros con cuarenta y dos céntimos

7.4.4.8	D27JL105	MI	INCREMENTO DE Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio PARA BOVEDA COLOCADO SOBRE EL VACIADO DE LLAGAS DE LADRILLO , realizado con tubo RECTANGULAR TRIPLAN LIBRE DE HALOGENO DE DIMENSIONES 18.3 X 6 MM, CON CELDILLAS INTERCAMBIABLES PARA CADA CONDUCTOR Y REJUNTADO FINAL DE LLAGAS DE LOS TENDELES DE LAS ROSCAS DE LADRILLO.	
	U01FY635	0,094 Hr	Ayudante electricista	9,000
	AGY00100	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	73,440
	U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,364
	MIOTRI003	1,100 MT	TUBO TRIPLAN PARA ALOJAR TRES ...	0,482
		4,000 %	Costes indirectos	2,360
Precio total redondeado por MI				2,45

Son dos euros con cuarenta y cinco céntimos

7.4.4.9	D27HG001	MI	Derivación individual , bajo tubo CORRUGADO D=32 y conductores de cobre de CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 5 X 6 mm². aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm² (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	
	U01FY630	0,094 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,094 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U30ER105	5,000 MI	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 6 MM...	0,625
	IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO ...	0,154
	U30ER115	1,000 MI	Conductor H07Z1K DE 1.5 MM2	0,165
		4,000 %	Costes indirectos	5,340
Precio total redondeado por MI				5,55

Son cinco euros con cincuenta y cinco céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.4.4.10	D27HI001	MI	Derivación individual , bajo tubo CORRUGADO D=50 y conductores de cobre de CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 5 X 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	
	U01FY630	0,094 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,094 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U30JW068	5,000 MI	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 10 mm2	0,992
	IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO ...	0,154
	U30ER115	1,000 MI	Conductor H07Z1K DE 1.5 MM2	0,165
		4,000 %	Costes indirectos	7,170
Precio total redondeado por MI				7,46

Son siete euros con cuarenta y seis céntimos

7.4.4.11	D27HK001	MI	Derivación individual H07Z1-K 5x16 mm2, bajo tubo CORRUGADO D=50 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	
	U01FY630	0,094 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,094 Hr	Ayudante electricista	9,000
	MIOCABLE0...	5,000 UND	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 16 mm2	1,154
	IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO ...	0,154
	U30ER115	1,000 MI	Conductor H07Z1K DE 1.5 MM2	0,165
		4,000 %	Costes indirectos	7,980
Precio total redondeado por MI				8,30

Son ocho euros con treinta céntimos

7.4.4.12	D27EE230	MI	Línea general de alimentación, aislada H07Z1-K FORMADA POR UNIPOLARES TRIFASICA DE 4x16 mm2.(3 FASE +N) de conductor de cobre bajo CANALIZACION SUBTERRANEA de PVC EXISTENTE, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	
	U01FY630	0,096 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,096 Hr	Ayudante electricista	9,000
	MIOCABLE0...	4,000 UND	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 16 mm2	1,154
		4,000 %	Costes indirectos	6,540
Precio total redondeado por MI				6,80

Son seis euros con ochenta céntimos

7.4.4.13	D27EE240	MI	Línea general de alimentación, aislada H07Z1-K FORMADA POR UNIPOLARES TRIFASICA DE 4x25 mm2.(3 FASE +N) de conductor de cobre bajo CANALIZACION SUBTERRANEA de PVC EXISTENTE, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	
	U01FY630	0,115 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,115 Hr	Ayudante electricista	9,000
	MIOCABLE0...	4,000 UND	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 25 mm2	1,539
		4,000 %	Costes indirectos	8,470
Precio total redondeado por MI				8,81

Son ocho euros con ochenta y un céntimos

7.4.5 PUESTA A TIERRA



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.4.5.1	D27GE001	Ud	Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. sin protección mecánica y 2,5 mm2. con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. ITC-BT 18	
	U01FY630	0,385 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,289 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U30JW003	10,000 MI	CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm...	0,863
		4,000 %	Costes indirectos	15,470
			Precio total redondeado por Ud	16,09
			Son dieciseis euros con nueve céntimos	
7.4.5.2	D27GA001	Ud	Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	
	U01FY630	0,289 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,289 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U30GA010	1,000 Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	13,078
	U30GA001	5,000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	3,894
		4,000 %	Costes indirectos	38,330
			Precio total redondeado por Ud	39,86
			Son treinta y nueve euros con ochenta y seis céntimos	
7.4.5.3	D27GG001	MI	CONDUCTOR de puesta a tierra enterrada EN CANALIZACION EXISTENTE de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso conexiones; construida según REBT con conexión mediante soldaduraaluminotérmica. ITC-BT 18	
	U01FY630	0,173 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U30GA001	1,000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	3,894
		4,000 %	Costes indirectos	5,790
			Precio total redondeado por MI	6,02
			Son seis euros con dos céntimos	
			7.5 CONTRAINCEDIOS	
7.5.1	08PIM00004	u	Toma de alimentación en fachada, de columna seca, formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dosválvulas de esfera con palanca para apertura a 1/4 de vuelta, válvula de vaciado, dos bocas de 70 mm de diámetro con racores UNE 23-400 (tipo barcelona), con tapones, colocada en hornacina, tapa metálica de 60x45 cm, pintada en blanco y con inscripción indeleble "uso exclusivo bomberos", enfoscado interior de hornacina, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.	
	AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CE...	44,200
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	US02600	1,000 u	TAPA METÁLICA 60x45 cm	15,587
	TO01900	1,917 h	OF. 1ª FONTANERO	11,000
	ATC00100	1,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
	IP11800	1,000 u	TOMA FACHADA, COLUMNA SECA	173,395
		4,000 %	Costes indirectos	237,830
			Precio total redondeado por u	247,34
			Son doscientos cuarenta y siete euros con treinta y cuatro céntimos	
7.5.2	D34AO004	Ud	Ud. Contador red de incendios de paso integral con medida proporcional D=63 mm., iracores y pequeño material de conexión, totalmente instalado.	
	U01FY105	0,287 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U01FY110	0,287 Hr	Ayudante fontanero	9,000
	U35AO004	1,000 Ud	Cont.red incendios D=63 mm	240,827
		4,000 %	Costes indirectos	246,570
			Precio total redondeado por Ud	256,43
			Son doscientos cincuenta y seis euros con cuarenta y tres céntimos	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.5.3	D34AF100	Ud	Ud. Depósito REFORZADO CON FLEJES METALICOS GALVANIZADOS Y ANCLADO A CONTRAPESO DE HORMIGON EN MASA PARA AGUA DE reserva EN ISNTALACION contra incendios de 25 m3, construido en PVC de alta resistencia para enterrar en posición horizontal, INCLUSO BOCA DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA CON TODOS SUS COMPONENETS Y ACCESORIOS DE CONEXION completamente instalado.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
	U01FY105	5,751 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	63,26
	U01FY110	5,751 Hr	Ayudante fontanero	9,000	51,76
	U35AF100	1,000 Ud	Depósito PVC 24m3 hori./enter.	1.730,733	1.730,73
		4,000 %	Costes indirectos	1.845,750	73,83
			Precio total redondeado por Ud		1.919,58
			Son mil novecientos diecinueve euros con cincuenta y ocho céntimos		
7.5.4	MIO0556	Ud	Ud. SISTEMA DE CEBADO DE GRUPO CONTRA INCEDIOS CON DEPOSITO DE 200 LITROS PARA GRANTIZAR LA ASPIRACION DEL AGUA DEL DEPOSITO DE RESERVA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
	U01FY105	0,998 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	10,98
	U01FY110	1,004 Hr	Ayudante fontanero	9,000	9,04
	U35AF042	0,600 Ud	Boca sal.pisos 2 1/2" complet	288,455	173,07
	U35AF073	1,000 Ud	Marco y contramarco IPF-39	25,500	25,50
	U23AA010	0,170 M2	Vidrio incoloro PLANILUX 5 mm.	13,721	2,33
	U35AF080	1,000 Ud	Rótulo adhesivo indicativo	4,557	4,56
		4,000 %	Costes indirectos	225,480	9,02
			Precio total redondeado por Ud		234,50
			Son doscientos treinta y cuatro euros con cincuenta céntimos		
7.5.5	MIO003345	Ud	Ud. COLECTOR DE IMPULSION Y PRUEBA PARA FORMACION DE COLECTORES, INCLUSO P.P. DE VALVULERIA NECESARIA		
	U01FY105	4,663 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	51,29
	U01FY110	4,669 Hr	Ayudante fontanero	9,000	42,02
	U35AF042	1,000 Ud	Boca sal.pisos 2 1/2" complet	288,455	288,46
	U35AF070	1,000 Ud	Marco y contramarco IPF-40	33,395	33,40
	U23AA010	0,340 M2	Vidrio incoloro PLANILUX 5 mm.	13,721	4,67
	U35AF080	1,000 Ud	Rótulo adhesivo indicativo	4,557	4,56
		4,000 %	Costes indirectos	424,400	16,98
			Precio total redondeado por Ud		441,38
			Son cuatrocientos cuarenta y un euros con treinta y ocho céntimos		
7.5.6	D34AF080	Ud	Ud. Grupo de presión contra incendios para 25 m3/h a 60mca según norma UNE 23-500, compuesto por electrobomba principal de 7,5c.v., bomba Jockey de 5c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, valvulas de seccionamiento,corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado.		
	U01FY105	1,917 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	21,09
	U01FY110	1,917 Hr	Ayudante fontanero	9,000	17,25
	U35AF082	1,000 Ud	Grupo de pres.15m3/h 45m.c.a.	2.355,723	2.355,72
		4,000 %	Costes indirectos	2.394,060	95,76
			Precio total redondeado por Ud		2.489,82
			Son dos mil cuatrocientos ochenta y nueve euros con ochenta y dos céntimos		
7.5.7	D34AF007	MI	MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.		
	U01FY105	0,094 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	1,03
	U01FY110	0,094 Hr	Ayudante fontanero	9,000	0,85
	U35AW010	1,000 MI	Tubería acero Din 2440 2 1/2"	9,617	9,62
	U35AW030	0,200 Ud	Codo acero 2 1/2"	17,307	3,46
	U35AW050	0,400 Ud	Manguito acero 2 1/2"	17,308	6,92
	U35AW070	0,200 Ud	Te acero 2 1/2"	17,307	3,46
		4,000 %	Costes indirectos	25,340	1,01
			Precio total redondeado por MI		26,35
			Son veintiseis euros con treinta y cinco céntimos		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

7.5.7 D34AF007

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.5.8	D34AF006	MI	MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada.	
	U01FY105	0,239 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U01FY110	0,239 Hr	Ayudante fontanero	9,000
	U35AW009	1,000 MI	Tubería acero Din 2440 2"	9,664
	U35AW029	0,200 Ud	Codo acero 2"	7,890
	U35AW049	0,400 Ud	Manguito acero 2"	6,269
	U35AW069	0,200 Ud	Te acero 2"	11,423
		4,000 %	Costes indirectos	20,810
Precio total redondeado por MI				21,64
Son veintiu euros con sesenta y cuatro céntimos				
7.5.9	D34AF005	MI	MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.	
	U01FY105	0,192 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U01FY110	0,192 Hr	Ayudante fontanero	9,000
	U35AW008	1,000 MI	Tubería acero Din 2440 1 1/2"	8,674
	U35AW028	0,200 Ud	Codo acero 1 1/2"	3,837
	U35AW048	0,400 Ud	Manguito acero 1 1/2"	3,865
	U35AW068	0,200 Ud	Te acero 1 1/2"	8,703
		4,000 %	Costes indirectos	16,570
Precio total redondeado por MI				17,23
Son diecisiete euros con veintitres céntimos				
7.5.10	D34AF018	Ud	Ud. Válvula de esfera de 1 1/2", totalmente instalada i/ accesorios.	
	U01FY105	0,480 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U28DF105	1,000 Ud	Valv.esfera Roca S/850 1 1/2"	14,925
		4,000 %	Costes indirectos	20,210
Precio total redondeado por Ud				21,02
Son veintiu euros con dos céntimos				
7.5.11	D34AF020	Ud	Ud. Válvula de esfera de 2", totalmente instalada i/ accesorios.	
	U01FY105	0,480 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U28DF106	1,000 Ud	Valv.esfera Roca S/850 2"	22,657
		4,000 %	Costes indirectos	27,940
Precio total redondeado por Ud				29,06
Son veintinueve euros con seis céntimos				
7.5.12	D34AF021	Ud	Ud. Válvula de compuerta de 2 1/2", husillo ascendente, con bridas, juntas y tornillos i/p.p. de accesorios, totalmente instalada.	
	U01FY105	0,480 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U01FY110	0,480 Hr	Ayudante fontanero	9,000
	U35AF021	1,000 Ud	Válvula compuerta 2 1/2"	308,515
		4,000 %	Costes indirectos	318,120
Precio total redondeado por Ud				330,84
Son trescientos treinta euros con ochenta y cuatro céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.5.13	08PIM00022	u	Boca de incendio equipada, montaje superficial, formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado, con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2, lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.	
	IP00500	1,000 u	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMI...	284,175
	WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	TO01900	1,917 h	OF. 1ª FONTANERO	11,000
	ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
		4,000 %	Costes indirectos	335,300
Precio total redondeado por u				348,71
Son trescientos cuarenta y ocho euros con setenta y un céntimos				
7.5.14	08PID00086	u	Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 8 zonas detección y 2 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma avería y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción, con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada	
	ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
	ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL ...	19,160
	IP02200	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. IN...	105,767
	IP08600	1,000 u	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA...	78,065
	WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
		4,000 %	Costes indirectos	269,720
Precio total redondeado por u				280,51
Son doscientos ochenta euros con cincuenta y un céntimos				
7.5.15	D34FG005	Ud	Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	
	U01FY630	0,384 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,192 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U35FG005	1,000 Ud	Pulsador alarma rearmable	7,793
	U30JW001	10,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,294
	U30JW125	10,000 MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,488
		4,000 %	Costes indirectos	21,560
Precio total redondeado por Ud				22,42
Son veintidos euros con cuarenta y dos céntimos				
		u	Detector optico de humos, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador de celula fotoeléctrica, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.	
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	IP03100	1,000 u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	18,289
	TO01800	0,287 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
		4,000 %	Costes indirectos	22,520
Precio total redondeado por u				23,42
Son veintitres euros con cuarenta y dos céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

7.5:16 08PID00006

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.5.17	D34FA205	Ud	Ud. Detector termovelocimétrico, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma radio de acción 30 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado.	
	U01FY630	0,480 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,480 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U35FA205	1,000 Ud	Detector termovelocimétrico	11,654
	U30JW001	10,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,294
	U30JW125	15,000 MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,488
		4,000 %	Costes indirectos	31,510
			Precio total redondeado por Ud	32,77
			Son treinta y dos euros con setenta y siete céntimos	
7.5.18	D34FG205	Ud	Ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	
	U01FY630	0,192 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,094 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U35FG205	1,000 Ud	Sirena electrón.bitonal 24v	19,499
	U30JW001	20,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,294
	U30JW125	20,000 MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,488
		4,000 %	Costes indirectos	38,100
			Precio total redondeado por Ud	39,62
			Son treinta y nueve euros con sesenta y dos céntimos	
7.5.19	D34FG405	Ud	Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.	
	U01FY630	0,192 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,192 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U35FG405	1,000 Ud	Sirena alarma exterior	28,847
	U35FG700	2,000 Ud	Batería 12v/1,90A	5,014
	U30JW001	20,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,294
	U30JW125	20,000 MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,488
		4,000 %	Costes indirectos	58,360
			Precio total redondeado por Ud	60,69
			Son sesenta euros con sesenta y nueve céntimos	
7.5.20	D34JA025	Ud	Ud. Electroiman para cierre automático de puertas cortafuegos a 24v con caja i/ totalmente instalado.	
	U01FY630	0,383 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	0,383 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U35JA045	1,000 Ud	Electroiman p/puertas c.f.	81,843
		4,000 %	Costes indirectos	89,500
			Precio total redondeado por Ud	93,08
			Son noventa y tres euros con ocho céntimos	
7.5.21	D34AA006	Ud	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	
	U01AA011	0,094 Hr	Peón suelto	8,500
	U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	25,281
		4,000 %	Costes indirectos	26,080
			Precio total redondeado por Ud	27,12
			Son veintisiete euros con doce céntimos	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.5.22	08PIE00033	u	Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.		
	ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420	7,77
	IP07300	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFI...	52,944	52,94
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	0,56
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,51
		4,000 %	Costes indirectos	61,780	2,47
Precio total redondeado por u					64,25

Son sesenta y cuatro euros con veinticinco céntimos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.5.23	D34MA005	Ud	Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.		
	U01AA009	0,142 Hr	Ayudante	9,000	1,28
	U35MA005	1,000 Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	3,111	3,11
		4,000 %	Costes indirectos	4,390	0,18
Precio total redondeado por Ud					4,57

Son cuatro euros con cincuenta y siete céntimos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.5.24	D34MA010	Ud	Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.		
	U01AA009	0,142 Hr	Ayudante	9,000	1,28
	U35MC005	1,000 Ud	Pla.salida emer.297x148	3,138	3,14
		4,000 %	Costes indirectos	4,420	0,18
Precio total redondeado por Ud					4,60

Son cuatro euros con sesenta céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

7.6 ILUMINACION

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.6.1	MIOFAROL004	UND	FAROL FERNADINO DE FUNDICON DE ALUMINIO DE 65 CMS DE ALTURACON CADENA Y MACOLLA DE REMATE EN COLOR NEGRO, INCLUSO DIFUSOR EN PLASTICO ESMERILZADO, EQUIPO LUMINICO DE VAPOR DE MERCURIO CORREGIO DE 150 WW. MEDIDA LA UNIDAD ISNTALADA		
	MIOFAROL...	1,000 UND	FAROL FERNADINO DE 65 CMS FUN...	182,725	182,73
	U01AA007	0,962 Hr	Oficial primera	11,000	10,58
	U01AA009	0,481 Hr	Ayudante	9,000	4,33
	U31ED812	1,000 Ud	Lámpara VSAP ovoide 150 W.	13,974	13,97
	MIOEQ001	1,000 UND	EQUIPO LUMINICO	120,213	120,21
		4,000 %	Costes indirectos	331,820	13,27
Precio total redondeado por UND					345,09

Son trescientos cuarenta y cinco euros con nueve céntimos

UND FAROL DE FUNDICON ARTISTICA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA (PLANO DE SECCION CONSTRUCTIVA) SOBRE TENDIDO CON PORTALAMPARA CERAMICOS Y PLAFON DE VIDREO OPALADO EN POLIETILENO O POLICARBONARO OPAL MODELO LUMIANRIA "GRAN VIA", INCLUSO PARTE DE CONEXION Y DE FIJACION ALA CNATO DEL FORJADO

	U01AA007	0,963 Hr	Oficial primera	11,000	10,59
	U01AA009	0,961 Hr	Ayudante	9,000	8,65
	MIOFAROL...	1,000 UND	FAROLDE FUNDICON	91,362	91,36
	U31ED812	1,000 Ud	Lámpara VSAP ovoide 150 W.	13,974	13,97
		4,000 %	Costes indirectos	124,570	4,98

Precio total redondeado por UND **129,55**

Son ciento veintinueve euros con cincuenta y cinco céntimos

VISADO

7.6.2 MIOFAROLO1
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.6.3	MIOFAROL02	UND	FAROL INGLES DE 50X50 X 70 CMS DE ALTO de hierro forjado con para colgar en techos; de diseño sencillo y elegante con rizos superiores, para colocar en interiores o exteriores cubiertos. Color Negro.CON Portalámparas cerámico, rosca E-14. Sujeción posterior Y DE paso 10/100, Reforzado para lámparas halógenas PARA Bombillas E-27,HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIENTE 230V A 70 W, INCLUSO VIDREO LUNA FLOTADA DE 3 MM, CON ESPEJO A MODO DE REFLECTANTE EN SU CARA SUPERIOR, INCLUSO Cadena DE SUJECCION Y MACOLLA DE TRANSICION, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	
	MIOFAROL04	1,000 UND	FAROL INGLES DE 50X50 CMS	70,205
	U01FY630	0,385 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	MIOPORTA...	4,000 UND	Portalámparas cerámico, rosca E-14. S...	1,683
	MIOHALOE...	4,000 UND	HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIEN...	1,731
		4,000 %	Costes indirectos	88,100
Precio total redondeado por UND				91,62

Son noventa y un euros con sesenta y dos céntimos

7.6.4	MIOFAROL003	UND	APLIQUE DE PARED COMPUESTO POR MEDIO FAROL INGLES DE 20X10 X 3 CMS DE ALTO de hierro forjado PARA ADOSAR A PARED; de diseño sencillo y elegante con rizos superiores, para colocar en interiores o exteriores cubiertos. Color Negro.CON Portalámparas cerámico, rosca E-14. Sujeción posterior Y DE paso 10/100, Reforzado para lámparas halógenas PARA 2 Bombillas E-27,HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIENTE 230V A 70 W INCLUSO VIDREO LUNA FLOTADA DE 3 MM, CON ESPEJO A MODO DE REFLECTANTE EN SU CARA TRASERA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	
	U01FY630	0,385 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	MIOPORTA...	2,000 UND	Portalámparas cerámico, rosca E-14. S...	1,683
	MIOHALOE...	2,000 UND	HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIEN...	1,731
	MIOFAROL03	1,000 UND	APLIQUE DE PARED COMPUESTO P...	32,169
		4,000 %	Costes indirectos	43,240
Precio total redondeado por UND				44,97

Son cuarenta y cuatro euros con noventa y siete céntimos

#####	UND	Luminaria LIT LUXER 1V DE LUXINTEC, CON DOS ORIENTACIONES, IP66 EN LA FUENTE DE LUZ, IP64 EN CAJA PORTA EQUIPOS, 27 W, 230 VAC, 3000K IRC85, XQUARE OPTICS 15ºDE COLOR BLANCO, EMBELLECEDOR,montaje SOBRE PARED. INLCUSO COLOCACION Y P.P DE COMPLETOS. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		
	LEDPX27W...	1,000 UND	LUMINARIA LED DE LIT LUXER 1V E...	159,258
	U01FY630	0,486 Hr	Oficial primera electricista	11,000
		4,000 %	Costes indirectos	164,610
Precio total redondeado por UND				171,19

Son ciento setenta y un euros con diecinueve céntimos

7.6.6	MIOPM9WEAQ3XFA	UND	Luminaria LIT axen mini DE LUXINTEC, IP20, 9W 230VAC, 3000K IRC85, XQUARE OPTICS 30º x 30º, acabado adefinir, embellecedor a definir, no regulable,montaje adosado	
	LEDPM9WE...	1,000 UND	PROYECTOR LED AXEN MINI	85,772
	U01FY630	0,485 Hr	Oficial primera electricista	11,000
		4,000 %	Costes indirectos	91,110
Precio total redondeado por UND				94,75

Son noventa y cuatro euros con setenta y cinco céntimos

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
7.6.7	MIO13194650	UND	FOCO EMPOTRABLE BAÑADOR DE SUELO TipoEmpotrable DE LAMSELF, MODELO ARTA O SIMILAR Y DE DIMENSIONES Ancho (cm)26,5Fondo (cm)11Color Gris, Potencia máxima25 WTipo de casquilloG24d3, Índice de protecciónIP44 (grado de protección contra agentes externos y/o agua).INCLUSO COLOCACION Y CONEXION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA		
	FOCO13194...	1,000 UND	FOCO EMPOTRABLE 13194650 DE L...	30,830	30,83
	BOMG24d3	1,000 UND	BOMBILLA CASQUILLO G24d3 COOL ...	7,586	7,59
	TO01800	0,490 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000	5,39
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	0,56
		4,000 %	Costes indirectos	44,370	1,77
Precio total redondeado por UND					46,14
Son cuarenta y seis euros con catorce céntimos					
7.6.8	MIOD28AA010	Ud	LUMINARIA LINEAL DE OSRAM LDV LINEAR S 840 DE LONGITUD 580 X 18 X 18 MM DE 1X14W, Con difusor flat de con protección IP 20 clase I, cuerpo de PVC, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.		
	U01AA007	0,192 Hr	Oficial primera	11,000	2,11
	U31AA004a	1,000 Ud	LUMINARIA LINEAL DE OSRAM LDV L...	72,384	72,38
		4,000 %	Costes indirectos	74,490	2,98
Precio total redondeado por Ud					77,47
Son setenta y siete euros con cuarenta y siete céntimos					
7.6.9	MIOD28AK201	Ud	Plafón de cristal Zeta - Vituver R de instalacion a techo o pared, para uso de una lampara de incandescencia D45, con casquillo E- 27 y potencia de hasta 60W. El soporte esta fabricado en estampacion de metal. Equipada con difusor semiesferico reliazado en cristal de 2,5 mm de espesor, con acabado opal duplex de color blanco. El difusor se fijaal soporte trasero mediante dos aletas giratorias		
	U01AA007	0,287 Hr	Oficial primera	11,000	3,16
	MIOHALOE...	1,000 UND	HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIEN...	1,731	1,73
	MIOU31AK205	1,000 Ud	Plafón de cristal Zeta - Vituver R	19,764	19,76
		4,000 %	Costes indirectos	24,650	0,99
Precio total redondeado por Ud					25,64
Son veinticinco euros con sesenta y cuatro céntimos					
7.6.10	D28NH020	Ud	PANTALLA ESTANCA ELECTRÓNICA 1X36W Luminaria para tubo fluorescente IP65, MODELO BERNA DE SECOM ,balasto electrónico. Carcasa ABS+PS Difusor de PS transparente rayado en el interior y liso por el exterior ,antipolvo ,y auto extinguiible ,de proteccion antideslumbramiento. con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.		
	U01AA007	0,481 Hr	Oficial primera	11,000	5,29
	U01AA009	0,481 Hr	Ayudante	9,000	4,33
	U31NH020	1,000 Ud	Luminaria fl.superficie 1x36 w	16,787	16,79
	U31XG405	1,000 Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	3,237	3,24
		4,000 %	Costes indirectos	29,650	1,19
Precio total redondeado por Ud					30,84
Son treinta euros con ochenta y cuatro céntimos					
7.6.11	MIOLUZQUI001 0412140267514	UND	UND DE DESMONTAJE DE LUZ DE QUIROFANO PARA MESA DE OPERACIONES EXISTENTE EN EL ACTUAL QUIROFANO Y POSTERIOR MONTAJES SOBRE EL REFORMADO DEL QUIROFANO. INCLUSO P.P. DE CONEXIONES Y CABLEADO ELECTRICO. MEDIAD LA UNIDAD DESMONTADA Y MONTAD,		
		4,000 %	Sin descomposición		168,299
			Costes indirectos	168,299	6,73
Precio total redondeado por UND					175,03
Son ciento setenta y cinco euros con tres céntimos					



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

7.6.11 MIOLUZQUI001
0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.LP.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.7 ILUMINACION EMERGENCIA					
7.7.1	MIOILU001	u	Equipo autónomo de alumbrado de emergencia LUZ NOR, MODELO LL300, de 300 lúmenes, lampara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 60 m2, GRADO IP42incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE DB SI-3, RIPC1 y REBT. Medida la unidad instalada.		
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,51
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	0,56
	TO01800	0,290 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000	3,19
	MIOLUZL330	1,000 UND	BLOQUE AUTONOMO DE EMERGEN...	30,256	30,26
		4,000 %	Costes indirectos	34,520	1,38
				Precio total redondeado por u	35,90
Son treinta y cinco euros con noventa céntimos					
7.7.2	D27QE010	Ud	Ud. CONEXION DE Punto piloto EXISTENTE EN 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, así como cajas de registro y mecanismos, totalmente montado e instalado.		
	U01FY630	0,958 Hr	Oficial primera electricista	11,000	10,54
	U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,544	3,26
	U30JW001	12,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,294	3,53
		4,000 %	Costes indirectos	17,330	0,69
				Precio total redondeado por Ud	18,02
Son dieciocho euros con dos céntimos					
7.8 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS					
7.8.1	MIOSAN001	UND	INODORO DE GALA SERIE ELIA , SUSPENDIDO, DE IGUALES CARACTERISTICAS A LOS ISNTALADOS EN LA EDIFICIO O SIMILAR en COLOR blanco, ESTRCUTURA AUZLIAR DE COLGAR y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.		
	U01FY105	1,450 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	15,95
	U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,707	2,71
	U26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,725	2,73
	U25AA005	0,700 MI	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	2,098	1,47
	U25DD005	1,000 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	4,198	4,20
	MIOG1817201	1,000 UND	INODORO DE GALA SERIE ELIAS SU...	89,528	89,53
	MIOG5137001	1,000 UND	ASIENTO FIJO DE GALA ELIA	24,157	24,16
	MIOG5536000	1,000 UND	SOPORTE DE INODORO Y PULSADOR	168,374	168,37
	MIOG55365...	1,000 UND	PLACA ACCIONAMIENTO	24,157	24,16
	MIO5536200	1,000 UND	GUIA SOPORTE	10,292	10,29
		4,000 %	Costes indirectos	343,570	13,74
				Precio total redondeado por UND	357,31
Son trescientos cincuenta y siete euros con treinta y un céntimos					
7.8.2	MIOINO004	UND	INODORO DE CERAMICA BLANCA COMPLETO SERIE MIDEO DE LACOB DELAFON EN 70 X 35,6 CMS CON SALIDA VERTICAL Y tanque PULSADOR bajo, asiento, TAPA y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.		
	MIO15542K00	1,000 UND	INODORO SERIE MIDEO DE JACOB ...	68,954	68,95
	MIOE434400	1,000 UND	CISTERNA CON TAPA Y MECANISM...	80,591	80,59
	MIOE4357G00	1,000 UND	ASIENTO CON TAPA EN PLOPROLPI...	19,812	19,81
	U01FY105	0,963 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	10,59
	U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,707	2,71
	U26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,725	2,73
	U25AA005	0,700 MI	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	2,098	1,47
	U25DD005	1,000 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	4,198	4,20
		4,000 %	Costes indirectos	191,050	7,64
				Precio total redondeado por UND	198,69
Son ciento noventa y ocho euros con sesenta y nueve céntimos					



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.8.3	MIOLAB003	UND	LABAVO DE 51 X 42 CMS SERIE MIDEO DE JACOB DELAFON EN CERAMICA BLANCA SIN CUBRE SIFON CON válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas, sifón individual FLEXIBLE de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	
	MIOE4333000	1,000 UND	LABAVO JACOB DELAFONT 51*42 CMS	39,815
	U01FY105	0,482 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	MIOE78286...	1,000 UND	SIFON DE BOTELLA LATON CROMADO	23,552
	U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,707
	U26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,725
		4,000 %	Costes indirectos	74,110
Precio total redondeado por UND				77,07

Son setenta y siete euros con siete céntimos

7.8.4	MIOSAN003	UND	LAVABO DE GALA SERIE ELIA CON SEMIPEDESTAL O SIMILAR, válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	
	U01FY105	0,965 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,707
	U26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,725
	MIOG1804001	1,000 UND	LAVABO DE GALA SERIE ELIA	38,225
	MIOG1843201	1,000 UND	SEMIPEDESTAL DE GALA SERIE ELIAS	30,633
	MIOE78286...	1,000 UND	SIFON DE BOTELLA LATON CROMADO	23,552
		4,000 %	Costes indirectos	108,470
Precio total redondeado por UND				112,81

Son ciento doce euros con ochenta y un céntimos

7.8.5	MIOGRFI01	UND	GRIFERIA TEMPORIZA PARA LAVABO SOLESTOP y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.	
	MIORS231585	1,000 UND	GRIFERIA DE LAVABO TEMPORIZADA	37,324
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506
	TO01900	0,487 h	OF. 1ª FONTANERO	11,000
		4,000 %	Costes indirectos	43,750
Precio total redondeado por UND				45,50

Son cuarenta y cinco euros con cincuenta céntimos

7.8.6	D26DA002	Ud	Ud. Plato de ducha de chapa esmaltado en blanco de 80x80 cm, con batería de baño-ducha de Roca modelo Victoria cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	
	U01FY105	0,958 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U27DA002	1,000 Ud	Plato ducha chapa 0,80 blanco	52,260
	U26GA301	1,000 Ud	Mezclador baño-ducha Victoria Plus	54,613
	U26XA031	2,000 Ud	Excéntrica 1/2" M-M	1,452
	U25XC201	1,000 Ud	Válvula recta para ducha	5,117
		4,000 %	Costes indirectos	125,430
Precio total redondeado por Ud				130,45

Son ciento treinta euros con cuarenta y cinco céntimos

7.8.7	MIOURINA003	UND	URINARIO EN CERAMICA BLANCA SERIE COQUILLE 2 DE JACOB DELAFON con Fluxor modelo SOLESTOP de 1/2" y enlace DE DESAGUE EN 40 MM, totalmente instalado.	
	MIOE151900	1,000 UND	URINARIO SERIE COQUILLE2 DE JA...	72,898
	MIOE74560CP	1,000 UND	EQUIPAMIENTO DIFUSOR Y SIFON ...	28,178
	MIOE4535NF	1,000 UND	SUJECCION PARA INSTALACION RE...	7,789
	U01FY105	0,963 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	MIOFLUXR...	1,000 UND	FLUXOR SOLESTOP	28,846
		4,000 %	Costes indirectos	148,310
Precio total redondeado por UND				154,24

Son ciento cincuenta y cuatro euros con veinticuatro céntimos

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

7.8.7 MIOURINA003

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.8.8	08FGB00001	UND	Equipo de grifería para bidé, de latón cromado de primera calidad con crucetas cromadas y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.		
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,51
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	0,56
	TO01900	0,480 h	OF. 1ª FONTANERO	11,000	5,28
	IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,737	3,74
	IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENIL...	5,730	5,73
	IF13200	2,000 u	GRIFO INTEGRAL BIDÉ DE 1ª CAL.	12,654	25,31
		4,000 %	Costes indirectos	41,130	1,65
			Precio total redondeado por UND		42,78
			Son cuarenta y dos euros con setenta y ocho céntimos		

7.8.9	MIOBIDE001	UND	BIDE DE CERAMICA BLANCA SERIE MIDEO DE JACOB DELAFON CON válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas, sifón individual FLEXIBLE de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.		
	MIOE434000	1,000 UND	BIDE SERIE MIDEO DE JACOB DELA...	50,489	50,49
	U01FY105	0,769 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	8,46
	MIOE78286...	1,000 UND	SIFON DE BOTELLA LATON CROMADO	23,552	23,55
	U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,707	5,41
	U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,725	5,45
		4,000 %	Costes indirectos	93,360	3,73
			Precio total redondeado por UND		97,09
			Son noventa y siete euros con nueve céntimos		

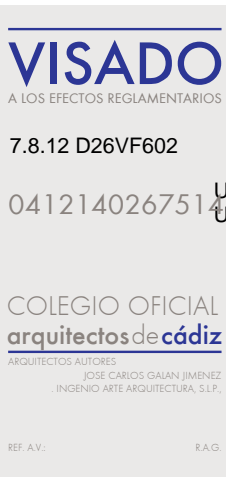


Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

7.8.10	D26PD301	Ud	Ud. Fregadero de acero inoxidable de un seno modelo redondo de Roca o similar de 45x17,50cm., con válvula desagüe 32mm., sifón individual PVC 40mm., llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.		
	U01FY105	0,962 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	10,58
	U27PD001	1,000 Ud	Fregadero acero redondo D=45	33,901	33,90
	U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,725	5,45
	U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,707	5,41
	U25XC001	1,000 Ud	Valv.recta freg.acero 1 seno	4,452	4,45
	U25XC402	1,000 Ud	Sifón tubular s/vertical	3,912	3,91
		4,000 %	Costes indirectos	63,700	2,55
			Precio total redondeado por Ud		66,25
			Son sesenta y seis euros con veinticinco céntimos		

7.8.11	08FGF00005	UND	Equipo de grifería monobloc para fregadero, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, n montaje visto Incluso colocion en red. Medida la unidad colocada		
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,51
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	0,56
	TO01900	0,335 h	OF. 1ª FONTANERO	11,000	3,69
	IF13900	1,000 u	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE ...	43,277	43,28
	IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,737	3,74
		4,000 %	Costes indirectos	51,780	2,07
			Precio total redondeado por UND		53,85
			Son cincuenta y tres euros con ochenta y cinco céntimos		

7.8.12	D26VF602	Ud	Ud. Toallero para lavabo de Roca para empotrar, instalado.		
	U01FY105	0,142 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000	1,56
	U27VF602	1,000 Ud	Toallero lavabo Roca Dobla empotrar	28,173	28,17
		4,000 %	Costes indirectos	29,730	1,19
			Precio total redondeado por Ud		30,92
			Son treinta euros con noventa y dos céntimos		



Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.8.13	D26VF605	Ud	Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	
	U01FY110	0,094 Hr	Ayudante fontanero	9,000
	U27VL001	1,000 Ud	Dosificador jabon univ. 1 l.	18,835
		4,000 %	Costes indirectos	19,690
Precio total redondeado por Ud				20,48
Son veinte euros con cuarenta y ocho céntimos				
7.8.14	D26VF608	Ud	Ud. Portarrollos de Roca para empotrar, instalado.	
	U01FY105	0,142 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U27VF605	1,000 Ud	Portarrollos Roca Dobla empotrar	11,923
		4,000 %	Costes indirectos	13,480
Precio total redondeado por Ud				14,02
Son catorce euros con dos céntimos				
7.8.15	D26XL005	Ud	Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	
	U01FY105	0,239 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U27XL005	1,000 Ud	Dispensador de papel rollo 250 m.	23,219
		4,000 %	Costes indirectos	25,850
Precio total redondeado por Ud				26,88
Son veintiseis euros con ochenta y ocho céntimos				
7.8.16	D26SA021	Ud	Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, COINTRA ELECTRICO, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 1,6 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 109 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito de acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones 682 mm. de alto y 452 mm. de diámetro.	
	U01FY105	1,534 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U27SA055	1,000 Ud	Term. electr. 50 l. HS 50-3B COINTRA	103,096
	U26AR003	1,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	4,335
	U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,725
		4,000 %	Costes indirectos	129,760
Precio total redondeado por Ud				134,95
Son ciento treinta y cuatro euros con noventa y cinco céntimos				
7.9 TELECOMUNICACIONES Y TV				
7.9.1	01MIOCAMARA01	UND	KIT DE VIDEOVIGILANCIA EN HD PARA PROTECCION INTERIOR FORMADA POR GRABADOR DIGITAL HD CON DISCO DURO DE 3TB, 12 CAMARAS 720P, CABLES COMPLETARIOS Y CONECTORES DE TODAS LAS CAMARAS Y CARTELES HOMOGOLAGO AGPD. MEDIDA EL SISTEMA INSTALDO Y EN FUNCIONAMIENTO.	
	U01FY635	9,598 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U01FY630	9,586 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	P01DW090	50,000 ud	Pequeño material	0,775
	MIOKV004	1,000 und	KIT DE VIDEOVIGILANCIA RF KT69	1.277,343
		4,000 %	Costes indirectos	1.507,920
Precio total redondeado por UND				1.568,24
Son mil quinientos sesenta y ocho euros con veinticuatro céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.9.2	D27MA221	Ud	Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono DELTA IRIS DE SIEMENS blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
	U01FY630	0,142 Hr	Oficial primera electricista	11,000	1,56
	U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,544	3,26
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,364	0,36
	MIOMARCO01	1,000 UND	MARCO SIMPLE PARA DELTA IRIS D...	1,154	1,15
	MIOTEL001	1,000 UND	TOMA DE TELEFONO RJ11 DELTA IR...	7,984	7,98
		4,000 %	Costes indirectos	14,310	0,57

Precio total redondeado por Ud 14,88

Son catorce euros con ochenta y ocho céntimos

7.9.3 D27NE025 Ud Base para informática con toma conector (sin incluir cableado), realizado en tubo P.V.C. corrugado M 20/gp5, incluido mecanismo DELTA IRIS DE SIEMENS BLANCO, caja de registro, caja mecanismo, totalmente montado e instalado.

	U01FY630	0,287 Hr	Oficial primera electricista	11,000	3,16
	U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,544	4,35
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,364	0,36
	MIOMARCO01	1,000 UND	MARCO SIMPLE PARA DELTA IRIS D...	1,154	1,15
	MIINF001	1,000 UND	TOMA DE INFROMATICA DELTA IRIS ...	7,116	7,12
		4,000 %	Costes indirectos	16,140	0,65

Precio total redondeado por Ud 16,79

Son dieciseis euros con setenta y nueve céntimos

7.9.4 D27NC041 Ud Ud. Toma TV-FM realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo unicamente la toma TV-SAT DELTA IRIS DE SIEMENS en blanco, caja mecanismo con tornillo, totalmente instalado i/alambre galvanizado.

	U01FY630	0,239 Hr	Oficial primera electricista	11,000	2,63
	U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,544	4,35
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,364	0,36
	MIOMARCO01	1,000 UND	MARCO SIMPLE PARA DELTA IRIS D...	1,154	1,15
	MIOTV001	1,000 UND	TOMA DE TV -FM -SAT DELTA IRIS D...	7,984	7,98
		4,000 %	Costes indirectos	16,470	0,66

Precio total redondeado por Ud 17,13

Son diecisiete euros con trece céntimos

7.9.5 08KVC00300 m Cable coaxial de expansión física, de atenuación 30 dB/100 m en la banda de FI, para formación de red de distribución, dispersión e interior de usuario de señal de TV y FM terrestre y de satélite en FI (frecuencia intermedia), montado en interior de canalización, incluso conexionado a los diferentes elementos de la red; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada.

	U01FY630	0,239 Hr	Oficial primera electricista	11,000	2,63
	IV00100	1,000 m	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA,...	0,529	0,53
	WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,13
	U30JW120	1,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,544	0,54
	ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL ...	19,160	0,19
		4,000 %	Costes indirectos	4,020	0,16

Precio total redondeado por m 4,18

Son cuatro euros con dieciocho céntimos

7.9.6 D27XD010 MI MI. Línea telefónica realizada con cable telefónico con 2 pares de hilos de cobre i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocada i/ cajas de distribución.

	U01FY630	0,142 Hr	Oficial primera electricista	11,000	1,56
	U01FY635	0,142 Hr	Ayudante electricista	9,000	1,28
	U30JW600	1,000 MI	Cable de teléfono 1 par	0,160	0,16
	U30JW120	1,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,544	0,54
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,364	0,36
		4,000 %	Costes indirectos	3,900	0,16

Precio total redondeado por MI 4,06

Son cuatro euros con seis céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

7.9.6 D27XD010

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. : R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.9.7	D331A001	Ud	Ud. Kit de videoportero formado por placa de aluminio, monitor multifunción M-450 extraplano alimentador y abrepuertas AT standar, totalmente instalado y conexionado.		
	U01FY630	2,885 Hr	Oficial primera electricista	11,000	31,74
	U01FY635	2,885 Hr	Ayudante electricista	9,000	25,97
	U34IG001	1,000 Ud	Kit de video portero FERMAX DE UN U...	240,428	240,43
	U34GA980	10,000 MI	Cable telef.5hilos	0,284	2,84
	U34GA990	10,000 MI	Tubo Ferroplast 16mm	0,525	5,25
		4,000 %	Costes indirectos	306,230	12,25
Precio total redondeado por Ud					318,48

Son trescientos dieciocho euros con cuarenta y ocho céntimos

7.10 VENTILACION

7.10.1	D31YD010	Ud	Ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T de S&P rectangular, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje.		
	U01FY310	0,192 Hr	Oficial primera climatización	11,000	2,11
	U32GD010	1,000 Ud	Extractor baño EDM-80 LT	32,554	32,55
	U32GD050	5,000 MI	Tubo flexible de alumin D=100mm	2,946	14,73
		4,000 %	Costes indirectos	49,390	1,98
Precio total redondeado por Ud					51,37

Son cincuenta y un euros con treinta y siete céntimos

7.10.2	D31AH005	MI	MI. Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.		
	U01FY310	0,481 Hr	Oficial primera climatización	11,000	5,29
	U01FY313	0,481 Hr	Ayudante climatización	9,500	4,57
	U28OJ005	1,000 MI	Tubo FLEXIVER D-D/102 mm	1,750	1,75
	U32AA110	0,400 M2	Manta fibra de vidrio Isoair	4,453	1,78
		4,000 %	Costes indirectos	13,390	0,54
Precio total redondeado por MI					13,93

Son trece euros con noventa y tres céntimos

7.10.3	08CVE00051	u	Equipo de extracción de aire HELICOIDA MURAL DE S\$P MODELO HXM -300, formado por ventilador centrifugo de transmisión directa, con motor de 55 W, MONOFASICO y un rodete para un caudal de 1400 m3/h a 1300 r.p.m., alojado envoltente de aluminio que incluye: base de apoyo de 40x40 cm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 30 cm cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.		
	IC39700	1,000 u	EXTRACTOR AIRE HELICODIAL HXM...	130,658	130,66
	WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	3,33
	ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL ...	19,160	19,16
	ATC00200	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	17,800	35,60
	WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	2,02
		4,000 %	Costes indirectos	190,770	7,63
Precio total redondeado por u					198,40

Son ciento noventa y ocho euros con cuarenta céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

8 REVESTIMIENTOS

8.1 SUELO

8.1.1	R11SB070	m2	Ejecución de pavimento realizado con baldosa de barro colocado a la palma CON BALDOSA DE BARRO COCIDO 22*11*3 CMS IDENTICO AL EXISTENTE EN LA PLAZA, con las juntas alternadas, sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1/6), incluso rejuntado con lechada de cemento BLANCO, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2. Y P.P. DE RODAPIE DISPUESTO A TIZON	
-------	----------	----	---	--

O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	10,500	5,25
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	8,450	4,23
P01AA082	0,032 t.	Arena 0/3 triturada lavada	11,497	0,37
P01CC010	0,001 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	90,504	0,09
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 3...	57,970	0,06
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	56,410	1,13
MIOBAL005	40,000 UND	LADRILLO 11 X 22 X 3 CMS BARRO C...	0,290	11,60
	4,000 %	Costes indirectos	22,730	0,91

Precio total redondeado por m2 23,64

Son veintitres euros con sesenta y cuatro céntimos



8.1.2	D19DD065	M2	M2. Solado de baldosa FERROGRES Natural 30x30 cm.,DE ICE BRANCOS con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 8 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	
-------	----------	----	---	--

U01FS010	0,800 M2	Mano obra solado gres	9,200	7,36
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	8,500	1,70
A01JF006	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	68,850	2,07
U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	23,000	0,46
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	222,442	0,22
MIOOSC002	11,100 UND	LOSA 30 X 30 CMS NATURAL ICE.BR...	2,202	24,44
	4,000 %	Costes indirectos	36,250	1,45

Precio total redondeado por M2 37,70

Son treinta y siete euros con setenta céntimos

8.1.3	D19DD115	M2	M2. Solado de baldosa de gres PORCELANICO EN 60 X 60 ESMALTADO Y RECTIFICADO DE COLORKER (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas CLASE 1, recibido con mortero de cemento (PASTA CERAMICA ADHESIVO) y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza S/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	
-------	----------	----	--	--

U01FS010	0,996 M2	Mano obra solado gres	9,200	9,16
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	8,500	1,70
A01JF006	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	68,850	2,07
U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	23,000	0,46
U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	222,442	0,22
MIO10ST001	2,760 UND	PIEZA PORCELANICA 60 X60 ESMAL...	8,995	24,83
	4,000 %	Costes indirectos	38,440	1,54

Precio total redondeado por M2 39,98

Son treinta y nueve euros con noventa y ocho céntimos

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.1.4	D19AE110	M2	M2. Pavimento continuo cuarzo gris tipo HORMIPUL para garajes, naves, aceras...etc, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1, con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1, 5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, lámina de polietileno galga 400 kg/m2, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1.		
	U38AA001	1,000	M2 Paviment.continuo cuarzo gris	3,209	3,21
	U38AA855	0,250	MI Sellado de junta SIKAFLEX A-1	2,329	0,58
	U38AA870	0,040	MI Sellado junta dilatación 2x2 cm.	9,749	0,39
	U38AA720	1,000	M2 Lámina polietil. galga 400 Kg/m2	0,267	0,27
		4,000	% Costes indirectos	4,450	0,18
			Precio total redondeado por M2		4,63
			Son cuatro euros con sesenta y tres céntimos		
8.1.5	D18DL515	MI	MI.50% Encimera de mármol blanco Macael de 60x2 cm., con capota de 7 cm. y doble borde, i/anclajes, limpieza y p.p. CON REUTILIZACION DE EXIXTENTE EN EL QUIROFANO ACTUALde costes indirectos, totalmente colocada.		
	U01AA505	0,100	Hr Cuadrilla E	20,160	2,02
	U17DA015	0,700	M2 Mármol blanco Macael	53,361	37,35
	U17AZ010	1,000	Ud Mat.auxiliar anclaje encimera	3,177	3,18
		4,000	% Costes indirectos	42,550	1,70
			Precio total redondeado por MI		44,25
			Son cuarenta y cuatro euros con veinticinco céntimos		
8.1.6	D19MJ005	MI	MI. Rodapié en madera de Sapelly de 7x1 cm., clavado en paramento, i/cortes, ingletes y pequeño material.		
	U01AA008	0,099	Hr Oficial segunda	10,000	0,99
	U01AA011	0,049	Hr Peón suelto	8,500	0,42
	U18JJ015	1,050	MI Rodapié de sapelly 7x1 cm.	3,502	3,68
	%Cl	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	5,090	0,15
		4,000	% Costes indirectos	5,240	0,21
			Precio total redondeado por MI		5,45
			Son cinco euros con cuarenta y cinco céntimos		
8.1.7	D19MM050	MI	MI. Peldaño de madera de pino del pais, 1ª calidad para barnizar, de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor de tabica, i/p.p de piezas especiales totalmente colocado, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), s/CTE-DB SU y NTE-RSE-12.		
	U01AA007	0,299	Hr Oficial primera	11,000	3,29
	U01AA009	0,299	Hr Ayudante	9,000	2,69
	U18JM020	1,000	MI Peldaño huella/tabica pino 1ª	18,557	18,56
		4,000	% Costes indirectos	24,540	0,98
			Precio total redondeado por MI		25,52
			Son veinticinco euros con cincuenta y dos céntimos		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.2.1	D13DD300	M2	M2. Enfoscado fratasado Y MAESTREADO, de 25 mm. de espesor, sobre superficies verticales, con mortero A LA CAL DE CUMEN i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución del material en tajo y p.p. de costes indirectos.	
	U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	8,500
	TO00100	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	10,500
	A01NA004	0,025 M3	MORTERO CAL M 10 (1/4)	227,620
		4,000 %	Costes indirectos	11,390
			Precio total redondeado por M2	11,85
			Son once euros con ochenta y cinco céntimos	
8.2.2	10CEE00006	m2	Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.	
	ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
	AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CE...	44,200
		4,000 %	Costes indirectos	5,790
			Precio total redondeado por m2	6,02
			Son seis euros con dos céntimos	
8.2.3	D18AD320	M2	M2. Alicatado con plaqueta de gres compacto DE COLORKERT EN 30 X 60 CMS RECTIFICADO, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada., s/NTE-RPA-3	
	U01FU010	0,996 M2	Mano de obra colocación gres	10,600
	U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	8,500
	GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R E...	246,333
	GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,221
	MIO10AAL01	5,500 UND	AZULEJO 30 X 60 RECTIFICADO BLA...	3,498
		4,000 %	Costes indirectos	32,190
			Precio total redondeado por M2	33,48
			Son treinta y tres euros con cuarenta y ocho céntimos	
8.2.4	10AAL90002	m2	Alicatado con azulejo de color liso suave de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	
	TO00200	0,900 h	OF. 1ª ALICATADOR	11,000
	GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R E...	246,333
	GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,221
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	AZULEJO01	25,000 UND	AZULEJO 20*20 BLANCO MATE	0,500
		4,000 %	Costes indirectos	23,650
			Precio total redondeado por m2	24,60
			Son veinticuatro euros con sesenta céntimos	
8.2.5	E12CP010	m2	Chapado de piedra arenisca de 60x30 cm. y de 2,5 a 3,5 cm. de espesor, textura natural, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	
	D01OB070	0,301 h.	Oficial cantero	12,000
	O01OA070	0,549 h.	Peón ordinario	8,450
	P09AP020	1,050 m2	P.arenisca 60x30x2,5-3,5 tex.nat	18,047
	A02A080	0,025 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	56,410
	A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	87,400
		4,000 %	Costes indirectos	28,700
			Precio total redondeado por m2	29,85
			Son veintinueve euros con ochenta y cinco céntimos	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

8.3 TRATAMINETOS SUPERFICIALES Y CANTERIA

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.3.1	R10TL010	m2	Limpieza general primaria en seco, de depósitos superficiales, polvo y detritus de fachada de fábrica de cantería, mediante la aplicación de depresión de aire con maquinaria adecuada, eliminando el polvo, y adheridos finos existentes (depósitos superficiales), revisión general de la fachada en sus salientes y voladizos, eliminando manualmente los cascotes y elementos disgregados existentes que pudieran desplomarse, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas, desde las partes superiores a las inferiores, y retirada de escombros y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero. Se medirá la superficie ejecutada en proyección vertical sobre el plano del cuadro de cada fachada, deduciendo aquellas superficies de labra ornamental o figurativa que tienen tratamiento específico, dichas superficies deducibles quedan reseñadas como tantos fijos en la medición. Por tanto afectará a cualquier elemento de fachada no considerado como de tratamiento especial.		
	0010C160	0,200 h.	Especialista restaurador fachada	11,000	2,20
	U02OP060	0,100 Hr	Plataforma tijera diésel 15,00 m.	22,726	2,27
	M12W010	0,300 h.	Equipo chorro aire presión	2,534	0,76
		4,000 %	Costes indirectos	5,230	0,21
			Precio total redondeado por m2		5,44
			Son cinco euros con cuarenta y cuatro céntimos		
8.3.2	E06W030	m2	Tratamiento de limpieza de fachadas DE LADRILLO VISTO, mediante la aplicación de un producto alcalino HIDROFUGANTE en forma de gel SIKKA o similar sin rebajar, REJUNTADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CAL, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, para altura superior a 3 m., i/p.p. Y posterior APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL de medios auxiliares, CON PLATAFORMA ELEVADORA. Medida deduciendo huecos.		
	0010A030	0,170 h.	Oficial primera	10,500	1,79
	A01AA001	0,010 M3	CAL VIVA APAGADA EN LECHADA	77,270	0,77
	U02OP055	0,050 Hr	Plataforma tijera diésel 14,00 m.	22,527	1,13
	MIOHIDRO0...	0,450 LT	HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F...	4,500	2,03
		4,000 %	Costes indirectos	5,720	0,23
			Precio total redondeado por m2		5,95
			Son cinco euros con noventa y cinco céntimos		
8.3.3	D40MM106	MI	M. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.		
	U01AA007	0,797 Hr	Oficial primera	11,000	8,77
	U01AA009	0,797 Hr	Ayudante	9,000	7,17
	A01JF004	0,004 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	74,690	0,30
	U02OP060	0,100 Hr	Plataforma tijera diésel 15,00 m.	22,726	2,27
		4,000 %	Costes indirectos	18,510	0,74
			Precio total redondeado por MI		19,25
			Son diecinueve euros con veinticinco céntimos		
8.3.4	R10TH010	m2	Impermeabilización superficial de fachada de fábrica pétreo, en estado de conservación regular, mediante aplicación en superficie de un impermeabilizante líquido incoloro Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.,Extendido por medio de un pulverizador aerográfico, con brocha o a pistola, en bandas horizontales continuas, impermeabilizando la superficie pétreo en profundidad de 1-2 cm., con rendimiento DE 2 A 5 m2 POR LITRO, se aplicado a temperatura ambiente, mayor de 5 °C y sobre superficies secadas anteriormente y limpias de sales, detritus y microorganismos, incluso limpieza del tajo y retirada de detritus, considerando un grado de dificultad normal.		
	0010A040	0,300 h.	Oficial segunda	10,000	3,00
	P01DW050	0,008 m3	Agua	0,729	0,01
	U02OP060	0,100 Hr	Plataforma tijera diésel 15,00 m.	22,726	2,27
	MIOHIDRO0...	0,300 LT	HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F...	4,500	1,35
		4,000 %	Costes indirectos	6,630	0,27
			Precio total redondeado por m2		6,90
			Son seis euros con noventa céntimos		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.3.5	D40KG025	M3	M2. Extracción y reposición de sillares deteriorados, recibidos con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 similar al existente, igualando tonalidad, i/limpieza posterior Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.		
	O01OB070	7,999 h.	Oficial cantero	12,000	95,99
	O01OB080	7,999 h.	Ayudante cantero	11,000	87,99
	U11LD001A	1,020 M3	Piedra ARENISCA SIERRA SAN CRSI...	1.049,923	1.070,92
	P33G030A	4,000 kg	Impermeabilizante álcali-silicona-éster	6,498	25,99
	MIOHIDRO0...	0,300 LT	HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F...	4,500	1,35
	A01JF006	0,150 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	68,850	10,33
		4,000 %	Costes indirectos	1.292,570	51,70
Precio total redondeado por M3					1.344,27
Son mil trescientos cuarenta y cuatro euros con veintisiete céntimos					

8.3.6	R06PP150	UND	Labra de piedra a partir de sólido capaz escuadrado, de dimensiones varias, para formación de piezas de cantería con forma geométrica figurativa según modelo predeterminado.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.		
	O01OB070	65,996 h.	Oficial cantero	12,000	791,95
	O01OB080	20,000 h.	Ayudante cantero	11,000	220,00
	U11LD001A	0,500 M3	Piedra ARENISCA SIERRA SAN CRSI...	1.049,923	524,96
	U02OP060	3,000 Hr	Plataforma tijera diésel 15,00 m.	22,726	68,18
	MIOHIDRO0...	10,000 LT	HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F...	4,500	45,00
		4,000 %	Costes indirectos	1.650,090	66,00
Precio total redondeado por UND					1.716,09
Son mil setecientos dieciseis euros con nueve céntimos					

8.3.7	D40MM107	M2	M2. Extracción y reposición de ladrillos en fábricas antiguas deterioradas con rejuntado similar al existente igualando tonalidad, i/limpieza posterior.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.		
	U01AA007	1,800 Hr	Oficial primera	11,000	19,80
	U01AA009	1,300 Hr	Ayudante	9,000	11,70
	U41MD005	30,000 Ud	Ladrillo especial 2,5 cm.	0,465	13,95
	MIOHIDRO0...	0,500 LT	HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F...	4,500	2,25
	A01OF006	0,039 M3	MORT. BAST.CAL 1/1/6 BL-II 42,5 R	108,320	4,22
		4,000 %	Costes indirectos	51,920	2,08
Precio total redondeado por M2					54,00
Son cincuenta y cuatro euros					

8.3.8	MIOAZUL01	UND	UND DE AZULEJO ARTESANAL DE 20 X 20 CMS DE IGUALES CARACTERISTICAS A LAS PIEZAS CERAMICAS EXISTENTE EN FACHADA CON DECORACION ALEGORICA PINTADA A MANO. TOMADA CON MASILLA DE POLIURETANO SOBRE SOPORTE LIMPIO. INCLUSO P.P DE MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACION		
	MIOAZU002	1,100 UND	AZULEJO 20 X20 ARTESANAL PINTA...	6,501	7,15
	TO00100	0,102 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	10,500	1,07
	GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,221	0,44
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	0,56
	A02S220	0,500 l.	MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO	2,830	1,42
	U02OP060	0,050 Hr	Plataforma tijera diésel 15,00 m.	22,726	1,14
		4,000 %	Costes indirectos	11,780	0,47
Precio total redondeado por UND					12,25
Son doce euros con veinticinco céntimos					

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.LP.

REF. A.V.: R.A.G.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.3.9	R07P050	m2	Consolidación de fachada de fábrica de ladrillo visto, comprendiendo: aplicación en superficie de disolución de consolidante copolímero acrílico, en white spirit en proporción 10/90 aplicada con pulverizador y adhesivo de base acrílica en emulsión tipo primal.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.		
	O01OA040	0,203 h.	Oficial segunda	10,000	2,03
	O01OA060	0,205 h.	Peón especializado	9,000	1,85
	P33A240	0,198 m3	Carga inerte para resinas termoplásticas	139,182	27,56
	M12W060	0,132 h.	Equipo pulverizador aerográfico	4,085	0,54
	MIOHIDRO0...	0,300 LT	HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F...	4,500	1,35
		4,000 %	Costes indirectos	33,330	1,33
Precio total redondeado por m2					34,66

Son treinta y cuatro euros con sesenta y seis céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.LP.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9 CUBIERTAS				
9.1	D17YF010	M2	Suministro DE POLIUREA PROYECTADA EN CALIENTE DE COLOR ROJO Y 2 MM, MINIMO, DE ESPESOR MEDIO, sobre superficies de hormigón o mortero, INCLUSO PREPARACION DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN PREVIA.	
	U01AA501	0,010 Hr	Cuadrilla A	24,160
	U18WA306	0,200 Kg	Imprimación epoxi MASTERTOP P 677Z	12,003
	U18WA031	0,040 Kg	Puente unión poliuretano MASTERTOP...	8,997
	U18WA330	1,100 Kg	Membrana poliuretano proy. CONIPUR	8,997
	U18WA322	0,200 Kg	Rev. poliuretano trans. CONIPUR TC 458	36,996
		4,000 %	Costes indirectos	20,300
Precio total redondeado por M2				21,11
Son veintiun euros con once céntimos				
9.2	E28RSG030	m.	Línea horizontal de seguridad sobre cable trezado inoxidable de 5 mm de espesor, i/p.p de soportes , guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje.	
	O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	10,500
	O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	8,450
	P31IS562	0,100 ud	Soporte extremo	34,991
	miocablegal...	1,000 m	metro de cable galvanizado diametro 5 ...	1,199
		4,000 %	Costes indirectos	6,600
Precio total redondeado por m.				6,86
Son seis euros con ochenta y seis céntimos				
9.3	R06HV020	ud	Taladro sobre estructura de fabrica de ladrilo y arenisca de 160 mm. de diámetro, practicado mediante máquina de perforación con barrena hueca de corona de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, desmontado de equipo, y limpieza del tajo.	
	O01OA040	0,304 h.	Oficial segunda	10,000
	O01OA070	0,302 h.	Peón ordinario	8,450
	M06B010	0,200 h.	Barrenadora a rotación con agua	20,149
	M11TS030	0,398 h.	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	2,990
	P01DW050	0,011 m3	Agua	0,729
		4,000 %	Costes indirectos	10,820
Precio total redondeado por ud				11,25
Son once euros con veinticinco céntimos				
9.4	R09TR030	m2	Retejado de faldón de cubierta mayor de 50 m., a canal y cobija, con teja cerámica curva IDENTICA A LA ESISTENTE EN LA PLAZA, a razón de 24-25 ud/m2 y recibiendo con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5, M-20a (1/8), una de cada 5 hiladas perpendiculares al alero, incluso replanteo, colocación de las tejas con escantillón asentadas sobre torta de mortero comenzando por la línea de alero, incluso limpieza y regado de la superficie, según NTE/QTT-11.	
	O01OA040	0,599 h.	Oficial segunda	10,000
	O01OA060	0,599 h.	Peón especializado	9,000
	A02A090	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/8 M-20	51,310
	P01DW050	0,008 m3	Agua	0,729
		4,000 %	Costes indirectos	12,930
Precio total redondeado por m2				13,45
Son trece euros con cuarenta y cinco céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
9.5	R09MZF120	m2	Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 2,00x1,00 m. y 1,60 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-40 mm. con separación de 0,9 m. 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 cabeza ancha, y limpieza.		
	O01OC100	1,156 h.	Especialista en lampistería	12,500	14,45
	O01OA050	0,587 h.	Ayudante	8,000	4,70
	P05CZ060	1,162 m2	Chapa de zinc 1,60 mm.	13,160	15,29
	P05EW160	1,050 m2	Cartón fieltro ondulado alquitranado	1,396	1,47
	P05CZ290	3,000 ud	Patilla fija zinc junta alzada	0,327	0,98
	P05CZ330	3,000 ud	Grapa de zinc de cabeza	0,223	0,67
	P01UC010	7,000 ud	Clavo cobre D=3 mm.	0,031	0,22
		4,000 %	Costes indirectos	37,780	1,51

Precio total redondeado por m2 **39,29**

Son treinta y nueve euros con veintinueve céntimos



9.6	E09ICC050	m2	Cubrición de teja cerámica curva IDENTICA A LA ESISTENTE EN LA PLAZ. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11, medida en verdadera magnitud.		
	O01OA030	0,399 h.	Oficial primera	10,500	4,19
	O01OA050	0,400 h.	Ayudante	8,000	3,20
	P05TC220	26,000 ud	Teja curva roja 50x20	0,303	7,88
	A02A090	0,024 m3	MORTERO CEMENTO 1/8 M-20	51,310	1,23
		4,000 %	Costes indirectos	16,500	0,66

Precio total redondeado por m2 **17,16**

Son diecisiete euros con dieciseis céntimos

9.7	R09MZR040	m.	Cumbrera para cubierta de bandejas de zinc de 0,95 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal, incluso patillas de anclaje, separadas 30 cm. con entalla en V y perforaciones, comprendiendo abatido y aplanado de las juntas alzadas de ambos faldones en los 25 cm. próximos al borde de la cumbrera, engatillado de cumbrera como junta alzada simple a máquina, unión con patillas de anclaje y fijación sobre el soporte con puntas de cabeza plana rayada de 2,30 mm., incluso limpieza.		
	O01OC100	0,618 h.	Especialista en lampistería	12,500	7,73
	O01OA050	0,325 h.	Ayudante	8,000	2,60
	P05CZ040	0,090 m2	Chapa de zinc 0,95 mm.	7,807	0,70
	P05CZ290	4,000 ud	Patilla fija zinc junta alzada	0,327	1,31
	P01UC015	0,080 cud	Puntas 2x30mm acero esti galv	0,825	0,07
		4,000 %	Costes indirectos	12,410	0,50

Precio total redondeado por m. **12,91**

Son doce euros con noventa y un céntimos

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
9.8	R09MZC010	m.	Canalón oculto de 0,30 m. de canal útil, para cubierta de bandejas de zinc, ejecutada por el sistema de junta alzada, con separación de 0,70 m., constituida por bandejas de chapa de zinc 2,00x0,80 m. y 0,66 mm. de espesor, fijadas en las dos direcciones mediante junta transversal con banda de solapo y engatillado con patillas de anclaje soldadas y separadas 30 cm., comprendiendo preparación de bordes de chapas, asentado sobre capa de polietileno de 0,5 mm., fijación de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, engatillado, ejecución de los pies de vertiente con acabado abatido incluso limpieza.		
	O01OC100	1,097 h.	Especialista en lampistería	12,500	13,71
	O01OA050	0,764 h.	Ayudante	8,000	6,11
	P05CZ010	1,270 m2	Chapa de zinc 0,66 mm.	5,431	6,90
	P05CZ160	2,000 ud	Banda de anclaje de zinc 0,66mm	0,863	1,73
	P05CZ330	2,000 ud	Grapa de zinc de cabeza	0,223	0,45
	P01UC015	0,200 cud	Puntas 2x30mm acero esti galv	0,825	0,17
		4,000 %	Costes indirectos	29,070	1,16
Precio total redondeado por m.				30,23	

Son treinta euros con veintitres céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

9.9	R10IC050	m.	Protección de cornisa de fachada con plancha de zinc de 0,66 mm. de espesor y 1,00 m. de desarrollo, incluso corte, colocación y fijación sobre pletina de acero galvanizado recibida sobre la imposta atornillada, y parte proporcional de roza en muro para subida por paramento vertical, tapado de la roza con mortero epoxídico, solapos gatillos y elementos de fijación, con formación de goterón.		
	O01OC100	1,097 h.	Especialista en lampistería	12,500	13,71
	O01OA040	0,829 h.	Oficial segunda	10,000	8,29
	O01OA050	0,416 h.	Ayudante	8,000	3,33
	P05CZ010	1,100 m2	Chapa de zinc 0,66 mm.	5,431	5,97
	P05CGG010	0,100 m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6...	5,851	0,59
	P05CZ300	2,000 ud	Patilla Zn j/alzada vertiente	0,409	0,82
	P01UC015	0,040 cud	Puntas 2x30mm acero esti galv	0,825	0,03
	P33A310	0,500 l.	Mortero epoxídico tixotrópico	5,421	2,71
		4,000 %	Costes indirectos	35,450	1,42
Precio total redondeado por m.				36,87	

Son treinta y seis euros con ochenta y siete céntimos

9.10	GAR01	UND	GARGOLA DE ZINC DE 40 MM DE DIAMETRO Y CON BOCA DIFUSORA DEL AGUA PARA COLOCAR SOBRE CANALON DE ZINC		
	MIOGAR0101	1,000 UND	GARGOLA DE ZINC	25,007	25,01
	O01OC100	0,400 h.	Especialista en lampistería	12,500	5,00
		4,000 %	Costes indirectos	30,010	1,20
Precio total redondeado por UND				31,21	

Son treinta y un euros con veintiun céntimos

9.11	MIOCAP001	UND	PIEZA DE TRANSICION ENTRE REMATE DE PILAR Y CUBIERTA EN ZINC SEGUN DETALLE EN PLANO DE CUBIERTA EN EL REMATE DE LA BANDEROLA		
	O01OC100	0,202 h.	Especialista en lampistería	12,500	2,53
	O01OA050	0,202 h.	Ayudante	8,000	1,62
	P05CZ010	0,100 m2	Chapa de zinc 0,66 mm.	5,431	0,54
	MIOTRAN003	1,000 UND	PIEZA DE TRANSICON EN ZINC	25,471	25,47
		4,000 %	Costes indirectos	30,160	1,21
Precio total redondeado por UND				31,37	

Son treinta y un euros con treinta y siete céntimos

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

10 CARPINTERIAS Y CERRAJERIAS

10.1	D34JA019	Ud	<p>Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles de 1200x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA</p>																									
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">U01AA007</td> <td style="width: 10%;">0,598 Hr</td> <td style="width: 40%;">Oficial primera</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">11,000</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">6,58</td> </tr> <tr> <td>U01AA008</td> <td>0,598 Hr</td> <td>Oficial segunda</td> <td style="text-align: right;">10,000</td> <td style="text-align: right;">5,98</td> </tr> <tr> <td>U35JA022</td> <td>1,000 Ud</td> <td>Puert.cortaf. EI-60 2H-1200mm</td> <td style="text-align: right;">238,983</td> <td style="text-align: right;">238,98</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,000 %</td> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">251,540</td> <td style="text-align: right;">10,06</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Precio total redondeado por Ud</td> <td style="text-align: right;">261,60</td> <td></td> </tr> </table>	U01AA007	0,598 Hr	Oficial primera	11,000	6,58	U01AA008	0,598 Hr	Oficial segunda	10,000	5,98	U35JA022	1,000 Ud	Puert.cortaf. EI-60 2H-1200mm	238,983	238,98		4,000 %	Costes indirectos	251,540	10,06	Precio total redondeado por Ud			261,60	
U01AA007	0,598 Hr	Oficial primera	11,000	6,58																								
U01AA008	0,598 Hr	Oficial segunda	10,000	5,98																								
U35JA022	1,000 Ud	Puert.cortaf. EI-60 2H-1200mm	238,983	238,98																								
	4,000 %	Costes indirectos	251,540	10,06																								
Precio total redondeado por Ud			261,60																									
			Son doscientos sesenta y un euros con sesenta céntimos																									



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

10.2	R06BA195	m2	<p>Entablado de armadura de techo, de madera nacional, seminoble de 2,0 cm. de espesor, de densidad 0,70-0,75, manufacturada canteada y cepillada, con longitudes de hasta 650 cm. y anchos hasta 27 cm. según necesidades, de calidad s/normativa II-70. curada, (1 año) con certificado de sostenibilidad, comprendiendo: suministro de la madera con longitudes y anchos variable según necesidades, cortes, vaciados y biselado de cantos y montaje conforme a la monte de la armadura, incluso fijación a la estructura con puntas de carpintero de cabeza ancha, medios de elevación, carga y descarga y limpieza del lugar de trabajo.</p>																																								
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">O01OB150</td> <td style="width: 10%;">0,206 h.</td> <td style="width: 40%;">Oficial 1ª carpintero</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">11,000</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">2,27</td> </tr> <tr> <td>O01OB160</td> <td>0,206 h.</td> <td>Ayudante carpintero</td> <td style="text-align: right;">10,000</td> <td style="text-align: right;">2,06</td> </tr> <tr> <td>P33ZA100</td> <td>1,130 m2</td> <td>Tabla menada 3,0cm para artesonados ...</td> <td style="text-align: right;">12,519</td> <td style="text-align: right;">14,15</td> </tr> <tr> <td>P01UC020</td> <td>0,169 kg</td> <td>Puntas 17x70</td> <td style="text-align: right;">0,997</td> <td style="text-align: right;">0,17</td> </tr> <tr> <td>M12T010</td> <td>0,338 h.</td> <td>Taladro eléctrico</td> <td style="text-align: right;">2,338</td> <td style="text-align: right;">0,79</td> </tr> <tr> <td>P33ZA400</td> <td>0,676 h.</td> <td>Maquinaria de taller de carpintería</td> <td style="text-align: right;">5,309</td> <td style="text-align: right;">3,59</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,000 %</td> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">23,030</td> <td style="text-align: right;">0,92</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Precio total redondeado por m2</td> <td style="text-align: right;">23,95</td> <td></td> </tr> </table>	O01OB150	0,206 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000	2,27	O01OB160	0,206 h.	Ayudante carpintero	10,000	2,06	P33ZA100	1,130 m2	Tabla menada 3,0cm para artesonados ...	12,519	14,15	P01UC020	0,169 kg	Puntas 17x70	0,997	0,17	M12T010	0,338 h.	Taladro eléctrico	2,338	0,79	P33ZA400	0,676 h.	Maquinaria de taller de carpintería	5,309	3,59		4,000 %	Costes indirectos	23,030	0,92	Precio total redondeado por m2			23,95	
O01OB150	0,206 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000	2,27																																							
O01OB160	0,206 h.	Ayudante carpintero	10,000	2,06																																							
P33ZA100	1,130 m2	Tabla menada 3,0cm para artesonados ...	12,519	14,15																																							
P01UC020	0,169 kg	Puntas 17x70	0,997	0,17																																							
M12T010	0,338 h.	Taladro eléctrico	2,338	0,79																																							
P33ZA400	0,676 h.	Maquinaria de taller de carpintería	5,309	3,59																																							
	4,000 %	Costes indirectos	23,030	0,92																																							
Precio total redondeado por m2			23,95																																								
			Son veintitres euros con noventa y cinco céntimos																																								

10.3	11WWW00042	m	<p>Baquetón de madera EN BORDE DE FORJADO para pintar de pino flandes de primera calidad CUPERIZADO con escuadría de 50x35 mm, incluso cortes, cepillado y canteado, ensambles y pintura, recibido sobre tacos de caucho con tornillos rosca madera de cabeza oculta, p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud colocada.</p>																																			
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">TO01500</td> <td style="width: 10%;">0,249 h</td> <td style="width: 40%;">OF. 1ª CARPINTERÍA</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">11,000</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">2,74</td> </tr> <tr> <td>KM04000</td> <td>1,000 m</td> <td>LISTÓN PINO FLANDES 50X15 mm</td> <td style="text-align: right;">6,997</td> <td style="text-align: right;">7,00</td> </tr> <tr> <td>PE00200</td> <td>0,100 kg</td> <td>ESMALTE SINTÉTICO</td> <td style="text-align: right;">6,160</td> <td style="text-align: right;">0,62</td> </tr> <tr> <td>WW00300</td> <td>1,000 u</td> <td>MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...</td> <td style="text-align: right;">0,555</td> <td style="text-align: right;">0,56</td> </tr> <tr> <td>WW00400</td> <td>1,000 u</td> <td>PEQUEÑO MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">0,506</td> <td style="text-align: right;">0,51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,000 %</td> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">11,430</td> <td style="text-align: right;">0,46</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Precio total redondeado por m</td> <td style="text-align: right;">11,89</td> <td></td> </tr> </table>	TO01500	0,249 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	11,000	2,74	KM04000	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 50X15 mm	6,997	7,00	PE00200	0,100 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,160	0,62	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	0,56	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,51		4,000 %	Costes indirectos	11,430	0,46	Precio total redondeado por m			11,89	
TO01500	0,249 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	11,000	2,74																																		
KM04000	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 50X15 mm	6,997	7,00																																		
PE00200	0,100 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,160	0,62																																		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	0,56																																		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,51																																		
	4,000 %	Costes indirectos	11,430	0,46																																		
Precio total redondeado por m			11,89																																			
			Son once euros con ochenta y nueve céntimos																																			

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.4	MIO01RM1	UND	REJA DE MADERA EN PINO FLANDES RM1 CUPERIZADA 3.10 X 2.20 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA DE LA EXISTENTE, HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE. INLUSO MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL .MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	
	RM1	1,000 UND	REJA DE MADERA RM1	1.422,952
	ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
	RM1HERRA...	1,000 UND	HERRAJES DE CUELGE Y CIERRE	60,036
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	O01OB150	1,006 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000
		4,000 %	Costes indirectos	1.519,030
Precio total redondeado por UND				1.579,79

Son mil quinientos setenta y nueve euros con setenta y nueve céntimos

10.5	MIOP0	UND	PUERTA P0 EN MADERA CUPERIZADA 2.10 X 0.98 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA EXISTENTE, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE. INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. .	
	P0	1,000 UND	PUERTA DE MADERA P0	726,925
	ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
	RM1HERRA...	1,000 UND	HERRAJES DE CUELGE Y CIERRE	60,036
	WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	O01OB150	2,003 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000
		4,000 %	Costes indirectos	821,490
Precio total redondeado por UND				854,35

Son ochocientos cincuenta y cuatro euros con treinta y cinco céntimos

10.6	MIOP12	UND	PUERTA DE MADERA DE DOS HOJAS P12 EN MADERA CUPERIZADA 2.10 X 1,86 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE.INLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL .MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA	
	ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
	RM1HERRA...	2,000 UND	HERRAJES DE CUELGE Y CIERRE	60,036
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	MIO01P12	1,000 UND	PUERTA DE DOS HOJAS P12	1.099,702
	O01OB150	3,039 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000
		4,000 %	Costes indirectos	1.278,170
Precio total redondeado por UND				1.329,30

Son mil trescientos veintinueve euros con treinta céntimos

10.7	MIOP15	UND	PUERTA DE MADERA P15 DE DOS HOJAS PARA ACRISTALAR CON MADERA DE PINO FLANDES CUPERIZADA, JUNQUILLOS DE MADERA Y DE DIMENSIONES 2.00 X 3.00 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN LA ZONA DE SALAS DE ANTEPALCO, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR EN ACERO O LATON DORADO DE PRIMERA CALIDAD, BISAGRAS, CERRADURA. INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL . MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	
	MIO01P15	1,000 UND	PUERTA DE MADERA P15 EXISTENTE	1.534,587
	ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
	RM1HERRA...	1,000 UND	HERRAJES DE CUELGE Y CIERRE	60,036
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	O01OB150	1,044 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000
		4,000 %	Costes indirectos	1.650,500
Precio total redondeado por UND				1.716,52

Son mil setecientos dieciseis euros con cincuenta y dos céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.LP.

REF. A.V. : R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.8	MIOP7	UND	PUERTA DE MADERA CON DOS HOJAS MELAMINADA Y CANTEADA P7 DE DOS HOJAS Y PAÑO SUPERIOR FIJO, BASTIDOR DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, JUNQUILLOS DE MADERA Y DE DIMENSIONES 1.80 X 2.60 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN LA ZONA DE QUIROFANO, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR EN ACERO O LATON DORADO DE PRIMERA CALIDAD, BISAGRAS, Y CERRADURA INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL . MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	
	MIO01P7	1,000 UND	PUERTA MELAMINADA DE DOS HOJ...	869,764
	ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
	RM1HERRA...	1,000 UND	HERRAJES DE CUELGE Y CIERRE	60,036
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	O01OB150	1,019 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000
		4,000 %	Costes indirectos	965,980
Precio total redondeado por UND				1.004,62
Son mil cuatro euros con sesenta y dos céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

10.9	MIOMAP2	UND	PUERTA Y MAMPARA PARA ACRISTALAR DE MADERA MAP2 CON DOS HOJAS CON PALILLERIA Y MAMPARA FIJA, BASTIDOR DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, JUNQUILLOS DE MADERA Y DE DIMENSIONES 3.00 X 4.25 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR LAS FOTOGRAFIAS HISTORICAS DEL PALCO REAL, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR EN ACERO O LATON DORADO DE PRIMERA CALIDAD, BISAGRAS, CERRADURA Y TAPAJUNTAS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	
	MIO01MAP2	1,000 UND	PUERTA Y MAPARA DE MADERA MAP2	4.427,809
	ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
	RM1HERRA...	2,000 UND	HERRAJES DE CUELGE Y CIERRE	60,036
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	O01OB150	4,020 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000
		4,000 %	Costes indirectos	4.617,070
Precio total redondeado por UND				4.801,75
Son cuatro mil ochocientos un euros con setenta y cinco céntimos				

10.10	MIODL1	UND	DIVISION DE LOCALIDAD MODELO DL1 DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, Y DE DIMENSIONES 3.40 X 3.20 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN EL EDIFICIO, INCLUSO FIJACION AL SUELO Y PARED POR MEDIO DE ESCUADRAS METALICAS, INCLUSO MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL .MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	
	MIO001DL1	1,000 UND	DIVISION DE LOCALIDAD DL1 MADERA	1.353,560
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555
	O01OB150	2,025 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000
	U01FZ101	6,977 Hr	Oficial 1ª pintor	11,000
	ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420
		4,000 %	Costes indirectos	1.467,850
Precio total redondeado por UND				1.526,56
Son mil quinientos veintiseis euros con cincuenta y seis céntimos				

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
10.11	MIODL2	UND	DIVISION DE LOCALIDAD MODELO DL2 DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, Y DE DIMENSIONES 3.35 X 3.75 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN EL EDIFICIO, INCLUSO FIJACION AL SUELO Y PARED POR MEDIO DE ESCUADRAS METALICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA		
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	5,55
	O01OB150	2,025 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000	22,28
	ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420	9,71
	MIO01DL2	1,000 UND	DIVISION DE LOCALIDAD DL2 EN M...	1.839,505	1.839,51
		4,000 %	Costes indirectos	1.877,050	75,08
Precio total redondeado por UND					1.952,13

Son mil novecientos cincuenta y dos euros con trece céntimos

10.12	MIOPC1	UND	PORTON DE ACCESO DE DOS HOJAS A BODEGON "PC1" DE DIMENSIONES 3.05 X 4.60 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. DESMONTAJE , MONTAJE, NIVELADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
	MIO01PC1	1,000 UND	MASTIDORES METALICOS ESTRUCT...	1.449,688	1.449,69
	WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	11,10
	O01OB150	2,001 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000	22,01
	ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420	29,13
	MIO02PC1	1,000 UND	ENTABLADO MADERA PUERTA	749,868	749,87
		4,000 %	Costes indirectos	2.261,800	90,47
Precio total redondeado por UND					2.352,27

Son dos mil trescientos cincuenta y dos euros con veintisiete céntimos

10.13	MIOV1	UND	VENTANA DE MEDIO DE DIAMETRO 3.05 MTS PUNTO V1 DE DOS HOJAS ABATIBLES DE EJE VERTICAL PARA ACRISTALAR , EJECUTADA CON PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA PARA COLOCAR SOBRE DINTEL EN EL PORTON DE ACCESO Y DEL MEDIO PUNTO DE LA FACHADA DEL BODEGON, INCLUSO COLOCACION , SELLADO DE JUNTAS Y REPARACIÓN DE REJA EXISTENTE METALICA POLILOBULADA.HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, INCLUSO DEMONSTAJE , MONTAJE, NIVELADO . MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA.		
	MIO01V1	1,000 UND	VANTANA MEDIO PUNTO	649,896	649,90
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	5,55
	O01OB150	1,005 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000	11,06
	ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420	9,71
	U01FX001	1,005 Hr	Oficial cerrajería	11,000	11,06
		4,000 %	Costes indirectos	687,280	27,49
Precio total redondeado por UND					714,77

Son setecientos catorce euros con setenta y siete céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
10.14	MIO P16	UND	PORTON DE DOS HOJAS "P16" DE ACCESO A CORRALETA DE DIEMSIONES 3.10 X 2.80 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. DESMONTAJE, MONTAJE, NIVELADO MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA		
	MIO01P16	1,000 UND	PORTON P16 DE DOS HOJAS EN MA...	894,760	894,76
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	5,55
	O01OB150	1,019 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000	11,21
	ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420	19,42
	MIO P16MA	1,000 UND	FORRADO DE MADERA EN PUERTA ...	529,856	529,86
		4,000 %	Costes indirectos	1.460,800	58,43

Precio total redondeado por UND 1.519,23

Son mil quinientos diecinueve euros con veintitres céntimos



10.15	MIO H3	UND	MARCO TIPO EN CHAPA DE 10 MM PARA VACIADO DE MURO Y REFORZADO CON PERFIL UPN-140 I DE DIMENSIONES 2.45 X 2.47 Y 0.70 DE FONDO SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, INCLUSO, MONTAJE, NIVELADO, VERTIDO DE MORTERO SIN RETRACCION DE MORTERO WEBER.TEC WROUP 600 A 1.95 KG/LITRO PARA EL RECIBIDO DEL MARCO SOBRE MURO DE ARENISCA. .PINTADO A DOS CARAS CON MINIO PLOMO. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA.		
	MIO01H11	1,000 UND	MARCO DE CHAPA DE 10 MM	549,947	549,95
	TA00200	1,004 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	9,000	9,04
	TO01600	2,003 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	11,000	22,03
	CA00700	45,000 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABO...	0,900	40,50
	ATC00100	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420	58,26
	MIOA01XU004	10,000 UND	SACO MORTERO WEBER.TEC WRO...	30,900	309,00
		4,000 %	Costes indirectos	988,780	39,55

Precio total redondeado por UND 1.028,33

Son mil veintiocho euros con treinta y tres céntimos

10.16	MIO P13	UND	PUERTA Y MAMPARA P13 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 1.80 X 2.00 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
	MIO001P12	1,000 UND	PUERTA DE PERFILES ENA CERO P12	500,866	500,87
	TO01600	1,044 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	11,000	11,48
	ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420	19,42
		4,000 %	Costes indirectos	531,770	21,27

Precio total redondeado por UND 553,04

Son quinientos cincuenta y tres euros con cuatro céntimos

10.17	MIO P10	UND	PUERTA DE DOS HOJAS METALICA CON PALILLERIA P10 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 2.45 X 2.47 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA		
	MIO01P10	1,000 UND	PUERTA DOS HOJAS P10 GALVANIZ...	752,796	752,80
	U01FZ101	4,539 Hr	Oficial 1ª pintor	11,000	49,93
	TO01600	2,016 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	11,000	22,18
		4,000 %	Costes indirectos	824,910	33,00

Precio total redondeado por UND 857,91

Son ochocientos cincuenta y siete euros con noventa y un céntimos

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
10.18	MIO P11	UND	PUERTA METALICA DE UNA HOJA Y FIJO P11 CON PALILLERIA P11 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 2.45 X 2.47 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN,. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA		
	MIO01P11	1,000 UND	PUERTA METALICA Y FIJO P11	648,825	648,83
	TO01600	2,015 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	11,000	22,17
		4,000 %	Costes indirectos	671,000	26,84
			Precio total redondeado por UND		697,84
			Son seiscientos noventa y siete euros con ochenta y cuatro céntimos		
10.19	MIO PTO1	UND	ENREJADO PTO1 Y PUERTA DE ACCESO DE DIMESIONES 1.65 X 2.20 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA Y CHAPA GALVANIZADA Y PERFORADA DE 40 X 40 Y DE UN MILIMETRO DE ESPESOR, CON JUNQUILLOS INCLUSO COLOCACIÓN, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA		
	MIO01PTO1	1,000 UND	ENREJADO Y PUERTA DE PT01 CHAPA	899,758	899,76
	TO01600	4,045 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	11,000	44,50
	WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	11,10
		4,000 %	Costes indirectos	955,360	38,21
			Precio total redondeado por UND		993,57
			Son novecientos noventa y tres euros con cincuenta y siete céntimos		
10.20	MIO P5	UND	PUERTA DE BURLADERO P5 PORTON DE DOS HOJAS "P16" DE ACCESO, DE DIMESIONES 2.70 X 1.40 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS A UNA CARA SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO DESMONTAJE, MONTAJE, NIVELADO. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA		
	MIO01P5	1,000 UND	PUERTA DE BURLADERO P5 CON B...	441,881	441,88
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	5,55
	O01OB150	2,040 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000	22,44
	ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMAD...	19,420	9,71
	MIO008ENT	1,000 UND	ENTABLADO DE MADERA PINO 3 CMS	379,898	379,90
		4,000 %	Costes indirectos	859,480	34,38
			Precio total redondeado por UND		893,86
			Son ochocientos noventa y tres euros con ochenta y seis céntimos		
10.21	D20CA610	M2	M2. Puerta paso hoja lisa en Melamina canteado macizo en U de 35 mm de grueso, con cerco de pino Valsaín de 7x5 cm.,y tapajuntas de pino Valsaín de 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. .		
	U01FV001	0,697 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,000	23,70
	U19AG010	0,560 Ud	Cerco p. Valsaín 210x85/7x5	27,710	15,52
	U19IA610	0,560 Ud	Puert.paso lisa Melamina cant	102,206	57,24
	U19QA210	5,650 MI	Tapajuntas pino Valsain 70x15	2,115	11,95
	U19XA010	0,560 Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,833	7,19
	U19XI210	1,800 Ud	Pernio latón 10 cm.	1,009	1,82
	U19XK610	5,000 Ud	Tornillo latón 21/35 mm.	0,081	0,41
		4,000 %	Costes indirectos	117,830	4,71
			Precio total redondeado por M2		122,54
			Son ciento veintidos euros con cincuenta y cuatro céntimos		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
10.22	D23PA101	Ud	Ud. Escalera metálica recta de 1,00m. de ancho total, para una planta de altura libre 2,60 m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. Totalmente instalada.		
	U01AA007	1,993 Hr	Oficial primera	11,000	21,92
	U01AA009	1,993 Hr	Ayudante	9,000	17,94
	U01FX001	2,491 Hr	Oficial cerrajería	11,000	27,40
	D05AA005	179,000 Kg	ACERO S275 EN ZANCAS ESCALERAS	1,780	318,62
	U22XA031	6,250 M2	Chapa estriada 4/6 mm.	44,411	277,57
		4,000 %	Costes indirectos	663,450	26,54
			Precio total redondeado por Ud		689,99
			Son seiscientos ochenta y nueve euros con noventa y nueve céntimos		
10.23	MIO003PAS	UND	QUITAMIEDOS Y BARRERA DE PROTECCION DE TUBO GALVANIZADO DE 50 MM DE DIAMETRO Y 3,50 METROS DE LONGITUD Y SOPORTE CON BARRAS DE ACERO DE DIAMETRO DE 15 MM PARA ANCLAR A LA PARED CON RESINA EPOXI SOBRE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, INCLUIDO COLOCACION MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA		
	MIO009PASA	1,000 UND	PASAMANOS DE TUBO DE 50 MM Y ...	54,987	54,99
	TO01600	0,302 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	11,000	3,32
	WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	2,78
		4,000 %	Costes indirectos	61,090	2,44
			Precio total redondeado por UND		63,53
			Son sesenta y tres euros con cincuenta y tres céntimos		
10.24	MIO015TA	M2	DIVISON PARA ASEO EN TABLERO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR PARA COMPOSICON DE DIVISIONES DE ASEO, INCLUOS PIEZAS COMPLETARIAS DE LEVACION, BISAGRAS Y PESTILLO EN ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA		
	MIOFENO01	1,100 M2	TABLERO FENOLICO ROJO DE FUND...	45,151	49,67
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	5,55
	O01OB150	1,495 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000	16,45
	P33A150	0,100 kg	Resina epoxi líquida madera	15,307	1,53
	RM1HERRA...	0,200 UND	HERRAJES DE CUELGE Y CIERRE	60,036	12,01
	MIOCORT01	1,003 M2	REPERCUSION DE CORTE DE PAEN...	15,000	15,05
		4,000 %	Costes indirectos	100,260	4,01
			Precio total redondeado por M2		104,27
			Son ciento cuatro euros con veintisiete céntimos		
10.25	11WWW00004	m	Pasamanos en madera en pino flandes DE SECCION MIXTA Y CORRESPINDIENTE AL EXISTENTE EN LA PLAZA, PARA PINTAR,, incluso cortes, ensambles, p.p. de elementos de fijación en fundición de latón pulido, material auxiliar y colocación. Medido según la longitud total desarrollada.		
	TO01500	0,203 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	11,000	2,23
	KS03600	1,000 m	PASAMANOS pino flandes	9,668	9,67
	WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	2,78
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,51
		4,000 %	Costes indirectos	15,190	0,61
			Precio total redondeado por m		15,80
			Son quince euros con ochenta céntimos		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
10.26	D20ZR055	MI	MI. Remate de madera de zonas alicatadas para tapar el escalón entre el alicatado y el yeso, realizado con un baquetón de madera de pino que partiendo de un sólido capaz rectangular de 3,5 x 2 cms. se le dé la forma que marque la D.F., recibido en pared con clavos de acero, ingletado en quiebros, totalmente recibido y repasadas las rebabas. (sin incluir el pintado previo ni el repaso posterior de pintura).		
	U01FV010	0,398 Hr	Oficial 1ª carpintero	18,000	7,16
	U07AI505	1,000 MI	Baquetón de pino 3,5x2 con forma	1,688	1,69
	U15HG020	0,050 Kg	Espuma poliuretano	5,819	0,29
		4,000 %	Costes indirectos	9,140	0,37
			Precio total redondeado por MI		9,51
			Son nueve euros con cincuenta y un céntimos		
10.27	MIONUDOS01	UND	NUDOS DE ACERO COLADO PARA BARANDILLA DE DOBLE T SEGUN MODELO EXITE EN LA PLAZA. INCLUSO COLOCACION Y SOLDADURA COMPLEMENTARIA		
	MIOFUNDIC...	1,000 UND	NUDO DE FUNDICON DUCTIL	23,034	23,03
	U01FG405	0,101 Hr	Montaje estructura metal.	12,000	1,21
	U36IA070	0,010 Lt	Disolvente especial	5,639	0,06
		4,000 %	Costes indirectos	24,300	0,97
			Precio total redondeado por UND		25,27
			Son veinticinco euros con veintisiete céntimos		
10.28	MIOBAR001	MT	BARANDILLA REALIZADA CON PERFILES DOBLE T PARA LA EJECUCION DE HORIZONTALES Y VERICALES, INCLUSO COLOCACION DEL SUMNISTRO DE NUDOS EN FUNDICION, DE DISEÑO IDENTCIO AL EXITENTE A LA PLAZA		
	U01FX001	6,000 Hr	Oficial cerrajería	11,000	66,00
	01IMPRI	0,030 KG	IMPRIMACION PINTURA GALVANIZADO	12,495	0,37
	WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,15
	#####...	20,000 KG	ANGULAR GALVANIZADO	1,139	22,78
		4,000 %	Costes indirectos	89,300	3,57
			Precio total redondeado por MT		92,87
			Son noventa y dos euros con ochenta y siete céntimos		
10.29	MIOMAST001	UND	MASTIL DE DIAMETRO 150 MM Y DE 80 MM EN LA PUNTA CON UNA LONGITUD TOTAL DE 4 METROS DE ALTURA PARA COLOCAR SOBRE PALCO PRESINDECIAL, INLCUSO HERRAJES Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE IZADO DE BANDERA.		
			Sin descomposición		435,545
		4,000 %	Costes indirectos	435,545	17,43
			Precio total redondeado por UND		452,97
			Son cuatrocientos cincuenta y dos euros con noventa y siete céntimos		
10.30	E05MA070	und	cabeza de viga de madera cuperizada de pino de 8 x 12 X 10 CMS para acoplar en frente de forjado con atornillado con taco quimico, incluso p.p de medios auxiliares. medida la unidad ejetcada		
	O01OB150	0,299 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000	3,29
	P01EFC140	0,002 m3	Pino Soria c/l-80 <8m autoclave	743,171	1,49
	P01EW620	0,500 ud	Material de ensamble estructural	9,997	5,00
		4,000 %	Costes indirectos	9,780	0,39
			Precio total redondeado por und		10,17
			Son diez euros con diecisiete céntimos		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.31	D34JA018	Ud	Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible de 1000x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.	

U01AA007	0,598 Hr	Oficial primera	11,000	6,58
U01AA009	0,598 Hr	Ayudante	9,000	5,38
U35JA020	1,000 Ud	Puerta cort. EI-60 1H-1000mm.	450,262	450,26
	4,000 %	Costes indirectos	462,220	18,49
Precio total redondeado por Ud				480,71

Son cuatrocientos ochenta euros con setenta y un céntimos

10.32	MIODIV01	M2	TABIQUE DE TABLERO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPEOR, INCLUSO PIEZAS DE ACOPLAMIENTO A PAREDES Y SUELO, INCLUSO CORTE Y MONTAJE. MEDIDA LA SUPERIFICE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS	
-------	----------	----	--	--

MIOFENO01	1,100 M2	TABLERO FENOLICO ROJO DE FUND...	45,151	49,67
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555	2,78
O01OB150	1,003 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000	11,03
P33A150	0,100 kg	Resina epoxi líquida madera	15,307	1,53
RM1HERRA...	0,200 UND	HERRAJES DE CUELGE Y CIERRE	60,036	12,01
MIOCORT01	0,504 M2	REPERCUSION DE CORTE DE PAEN...	15,000	7,56
	4,000 %	Costes indirectos	84,580	3,38
Precio total redondeado por M2				87,96

Son ochenta y siete euros con noventa y seis céntimos

10.33	MIOALTAR01	UND	DESMTAJE DE ALTAR DE MADERA DE ESTILO NEOCLASICO DE LA PLAZA UBICADO EN EL BODEGON Nº38, TRASLADO Y MONTAJE DE ALTAR AL BODEGON Nº37 PROCEDN TE DE LA ACTUAL CAPILLA CONN CARPINTEROS ESPECIALISTA Y RETABLISTA	
-------	------------	-----	--	--

		Sin descomposición		624,112
	4,000 %	Costes indirectos	624,112	24,97
Precio total redondeado por UND				649,08

Son seiscientos cuarenta y nueve euros con ocho céntimos

10.34	MIOPUERTA	UND	DESMTAJE Y MONTAJE POSTERIOR DE LA ACTUALES PUERTAS DE LA ZONA DE HOSPITAL PARA SU POSTERIOR REPARACION Y NUEVA AUBICACION CON APROBECHAMIENTO	
-------	-----------	-----	---	--

		Sin descomposición		91,215
	4,000 %	Costes indirectos	91,215	3,65
Precio total redondeado por UND				94,86

Son noventa y cuatro euros con ochenta y seis céntimos

10.35	MIOCHIQU01	UND	REPARACION DE MADERA EN ACTUALES CHIQUEROS CON LA SUSTITUCIÓN DE PIEZAS Y ESCUADRIAS A LAS ORIGINALES Y SU REPOSICÓN EN IDETICA GEOMETRIA ALAS PIEZAS QUE SUSTITUYE	
-------	------------	-----	--	--

		Sin descomposición		912,166
	4,000 %	Costes indirectos	912,166	36,48
Precio total redondeado por UND				948,65

Son novecientos cuarenta y ocho euros con sesenta y cinco céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514
10.35 MIOCHIQU01

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.LP.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
10.36	MIOBARAN003	UND	BARANDILLA DE ESCALERA ESC1 Y PAÑO HORIZONTAL BES1, EJECUTADA CON PLETINAS Y COLUMNILLO DE 30 X.30 MM SEGUN REPILCA EXISTENTE EN LA PLAZA UTILIZADA PARA LOS ACTUALES NUCLEOS DE ESCAALERA DE ACCESO DESDE LA PLANTA BAJA A SEGUNDA. INCLUSO. P.P DE ANCLAJE Y ELEMENTOS COMPLETARIOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA		
	MIOES01	1,000 M	PAÑO DE BARANDILLA ESC01 REPLI...	84,994	84,99
	U01FX001	0,500 Hr	Oficial cerrajería	11,000	5,50
	01IMPRI	0,030 KG	IMPRIMACION PINTURA GALVANIZADO	12,495	0,37
	WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,506	0,15
		4,000 %	Costes indirectos	91,010	3,64
Precio total redondeado por UND				94,65	

Son noventa y cuatro euros con sesenta y cinco céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ

INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

11 PINTURAS Y ACABADOS

11.1 TECHOS

11.1.1	13ESS00001	m2	Pintura al silicato MARCA PYMA P4000 LOTUS sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.	
	TO01000	0,148 h	OF. 1ª PINTOR	11,000
	O01OB240	0,200 h.	Ayudante pintura	9,000
	MIO02PIN	0,500 KG	PINTURA AL SILICARO DE PYMA	2,200
		4,000 %	Costes indirectos	4,530
Precio total redondeado por m2				4,71

Son cuatro euros con setenta y un céntimos

11.2 PAREDES

11.2.1	E27GW030	m2	Pintura mineral al silicato MARCA PYMA P4000 LOTUS , sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza.	
	O01OB230	0,148 h.	Oficial 1ª pintura	11,000
	O01OB240	0,099 h.	Ayudante pintura	9,000
	MIO02PIN	0,500 KG	PINTURA AL SILICARO DE PYMA	2,200
	P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,821
		4,000 %	Costes indirectos	3,700
Precio total redondeado por m2				3,85

Son tres euros con ochenta y cinco céntimos

11.3 CARPINTERIA Y CERRAJERIA

11.3.1	MIOPIN02	M2	PINTURA AL ESMALTE ANTICORROSIVO DE OXILUX DE DURAVAL EN CARPINTERIA DE HIERRO EN dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.	
	U01FZ101	0,152 Hr	Oficial 1ª pintor	11,000
	U01FZ105	0,152 Hr	Ayudante pintor	9,000
	U36IA010	0,160 Lt	Minio electrolítico	6,498
	MIOPIN01	0,300 KG	PINTURA ESMALTE ANTICORROS O...	5,998
		4,000 %	Costes indirectos	5,880
Precio total redondeado por M2				6,12

Son seis euros con doce céntimos

11.3.2	D35CC010	M2	M2. Pintura al esmalte satinado SAGTINOL DE DURAVAL EN COLOR sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.	
	U01FZ101	0,249 Hr	Oficial 1ª pintor	11,000
	U01FZ105	0,249 Hr	Ayudante pintor	9,000
	U36GA600	0,125 Kg	Imprimación para esmaltes	5,848
	U36GA580	0,125 Kg	Fondo esmaltes satinado	6,099
	MIOPIN002	0,125 KG	PINTURA AL ESMALTE SATINOL DE ...	4,200
		4,000 %	Costes indirectos	7,000
Precio total redondeado por M2				7,28

Son siete euros con veintiocho céntimos

11.3.3	D35EA001	M2	M2. Pintura al minio electrolítico de plomo de Procolor sobre carpintería metálica.	
	U01FZ101	0,080 Hr	Oficial 1ª pintor	11,000
	U01FZ105	0,080 Hr	Ayudante pintor	9,000
	U36IA010	0,160 Lt	Minio electrolítico	6,498
	U36IA090	0,002 Lt	Aguarrás D-16 juno	3,679
		4,000 %	Costes indirectos	2,650
Precio total redondeado por M2				2,76

Son dos euros con setenta y seis céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
11.3.4	D35EA003	M2	M2. Imprimación con pintura " Wash-Primer " para soportes galvanizados y metales no ferrosos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha ó pistola.		
	U01FZ101	0,039 Hr	Oficial 1ª pintor	11,000	0,43
	U01FZ105	0,039 Hr	Ayudante pintor	9,000	0,35
	U36IA020	0,125 Lt	Pintura " Wash-Primer "	14,471	1,81
		4,000 %	Costes indirectos	2,590	0,10
				Precio total redondeado por M2	2,69

Son dos euros con sesenta y nueve céntimos

11.4 ORNAMENTACION

11.4.1	D35EC010	M2	M2. Pintura al esmalte OXILUX DE DURAVAL EN COLOR, dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica O SOBRE CERRAJERIA ARTISTICA O DE FUNDICION, i/raspado de los óxidos y limpieza manual. INLCUSO MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACION O PLATAFORMA		
	U01FZ101	0,200 Hr	Oficial 1ª pintor	11,000	2,20
	U01FZ105	0,148 Hr	Ayudante pintor	9,000	1,33
	U36IA010	0,160 Lt	Minio electrolítico	6,498	1,04
	U02OP060	0,100 Hr	Plataforma tijera diésel 15,00 m.	22,726	2,27
	MIOPIN01	0,300 KG	PINTURA ESMALTE ANTICORROS O...	5,998	1,80
		4,000 %	Costes indirectos	8,640	0,35
				Precio total redondeado por M2	8,99

Son ocho euros con noventa y nueve céntimos

11.5 SUELOS

11.5.1	D35CE005	M2	M2. Imprimación sobre carpintería de madera a base de aceite de linaza secante, barniz graso y resinas previa limpieza de la superficie, aplicada a brocha ó pistola.		
	U01FZ101	0,075 Hr	Oficial 1ª pintor	11,000	0,83
	U01FZ105	0,075 Hr	Ayudante pintor	9,000	0,68
	U36GA060	0,160 Lt	Aceite de linaza	3,756	0,60
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,110	0,06
		4,000 %	Costes indirectos	2,170	0,09
				Precio total redondeado por M2	2,26

Son dos euros con veintiseis céntimos

11.5.2	D35CC010	M2	M2. Pintura al esmalte satinado SAGTINOL DE DURAVAL EN COLOR sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.		
	U01FZ101	0,249 Hr	Oficial 1ª pintor	11,000	2,74
	U01FZ105	0,249 Hr	Ayudante pintor	9,000	2,24
	U36GA600	0,125 Kg	Imprimación para esmaltes	5,848	0,73
	U36GA580	0,125 Kg	Fondo esmaltes satinado	6,099	0,76
	MIOPIN002	0,125 KG	PINTURA AL ESMALTE SATINOL DE ...	4,200	0,53
		4,000 %	Costes indirectos	7,000	0,28
				Precio total redondeado por M2	7,28

Son siete euros con veintiocho céntimos

11.6 IGNIFUGACION

11.6.1	D34QG015	M2	M2. Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 650 micras, para la protección contra el fuego RF-60 de estructuras metálicas.		
	U01AA007	0,450 Hr	Oficial primera	11,000	4,95
	U01AA009	0,450 Hr	Ayudante	9,000	4,05
	U35QG015	1,000 M2	Pintura intumesc.RF-60 650micras	9,014	9,01
		4,000 %	Costes indirectos	18,010	0,72
				Precio total redondeado por M2	18,73

Son dieciocho euros con setenta y tres céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ
 0412140267514
 COLEGIO OFICIAL
 arquitectos de cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
 JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
 INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.
 REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12 VIDREOS				
12.1	D24GA035	M2	M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	
	U01FZ303	0,200 Hr	Oficial 1ª vidriería	11,000 2,20
	U23GA035	1,006 M2	CLIMALIT 6/ 10,12ó16/ 6 incoloro	35,207 35,42
	U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,895 6,27
	U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	1,276 1,91
		4,000 %	Costes indirectos	45,800 1,83
Precio total redondeado por M2				47,63

Son cuarenta y siete euros con sesenta y tres céntimos

12.2	D24IA075	M2	M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	
	U01FZ303	0,996 Hr	Oficial 1ª vidriería	11,000 10,96
	U23IA075	1,006 M2	Vid. lam. seg. STADIP 55.1 PVB incol.	35,139 35,35
	U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,895 6,27
	U23OV520	1,000 Ud	Materiales auxiliares	1,276 1,28
		4,000 %	Costes indirectos	53,860 2,15
Precio total redondeado por M2				56,01

Son cincuenta y seis euros con un céntimo



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS				
13.1	E29CS010	ud	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419.	
	P32M050	1,000 ud	Ensayo soldadura líqu.penetrante	15,108
		4,000 %	Costes indirectos	15,110
			Precio total redondeado por ud	15,71
				Son quince euros con setenta y un céntimos
13.2	E29CS050	ud	Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, según UNE-EN 970.	
	P32M045	1,000 ud	Examen visual cordón soldadura	9,100
		4,000 %	Costes indirectos	9,100
			Precio total redondeado por ud	9,46
				Son nueve euros con cuarenta y seis céntimos
13.3	E29WC050	ud	Prueba de resistencia de gancho de servicio de cubiertas, con criterios s/ NTE-QT, mediante el cuelgue del gancho de una carga que se sitúa a 50 cm del suelo durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando la resistencia y movimientos en la fijación del gancho. Incluso emisión del informe de la prueba.	
	001OB520	1,993 h.	Equipo técnico laboratorio	55,520
		4,000 %	Costes indirectos	110,650
			Precio total redondeado por ud	115,08
				Son ciento quince euros con ocho céntimos
13.4	R02E020	ud	Instalación de punto de control manual de fisuras a base de montaje de extensómetro mecánico de 0,002 mm de apreciación en zonas accesibles para un control manual. Se complementarán las mediciones con uso de calibres de apreciación 0,01mm. Cracterísticas: A) Extensómetro mecánico Bases de medida 40 y 400 mm Apreciaciones:Bases 400 mm. Medidas de deformaciones 1 DIV = 4mE. Medidas de desplazamientos 1 DIV = 1,6x10(-3) mm. Bases 40 mm. Medidas de deformaciones 1 DIV = 2mE. Medidas de desplazamientos 1 DIV = 1.8x10(-3) mm. B) Calibres Mitototo rangos varios Apreciación 0,01 mm. Medido el punto de control instalado.	
	P33P240	0,100 ud	Extensómetro mec. 40 y 400mm Amort...	213,001
	P33P245	0,100 ud	Calibres Mitototo Apreciación 0,01mm	158,959
	O01OC430	1,013 h.	Técnico cualificado en auscultación	14,980
	O01OC435	1,013 h.	Ayudante cualificado en auscultación	14,980
		4,000 %	Costes indirectos	67,540
			Precio total redondeado por ud	70,24
				Son setenta euros con veinticuatro céntimos
13.5	R02E030	ud	Punto de control manual de asientos a base de montaje de regleta para control de movimientos verticales en los muros de fachada y en los muros interiores, para la realizacion de posteriores mediciones con un nivel de precisión con micrómetro incorporado de 0,01mm. de resolución desde puntos fijos en elementos aledaños suficientemente alejados de la zona de influencia de obras. Medido el punto de control montado.	
	P33P260	0,100 ud	Regleta p/control de asientos Amort.10us	339,108
	O01OC430	1,013 h.	Técnico cualificado en auscultación	14,980
	O01OC435	1,013 h.	Ayudante cualificado en auscultación	14,980
		4,000 %	Costes indirectos	64,250
			Precio total redondeado por ud	66,82
				Son sesenta y seis euros con ochenta y dos céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
13.6	R02E050	ud	Punto de control para medición de inclinación mediante Clinómetro digital manual (para apreciar la evolución temporal de pendientes). Tipo de Clinómetro Mitutoyo 950-315. con batería 500 Hrs. Standard 9 voltios Rango: 360° (90°x4) Resolución: 0,1° Error máximo +-0,1° (+-10°) +-0,2° Peso: 289g (10,2oz.) Cross Axis error minimal. Repeatability: +-0,05° Temperaturas de Operacion -5°C a 50°C Temperaturas de Storage -20°C a 65°C Comprendiendo: implantación de equipo de referencia. Medida la inidad de punto instalado.			
	P33P290	0,200 ud	Clinómetro digital man.Mitutoyo 950-315.	794,786		158,96
	P33P245	0,200 ud	Calibres Mitutoyo Apreciación 0,01mm	158,959		31,79
	O01OC430	0,515 h.	Técnico cualificado en auscultación	14,980		7,71
	O01OC435	0,516 h.	Ayudante cualificado en auscultación	14,980		7,73
		4,000 %	Costes indirectos	206,190		8,25
Precio total redondeado por ud						214,44
Son doscientos catorce euros con cuarenta y cuatro céntimos						



13.7	D50EG640	Ud	Ud. Ensayo completo del ladrillo perforado cara vista utilizado en la obra, consistente en: a) Medición de las dimensiones y comprobación de la forma, según UNE 67.030. b) Determinación de la absorción de agua, según UNE 67.027. c) Ensayo de eflorescencia, según UNE 67.029. d) Ensayo de heladicidad, según UNE 67.028. e) Determinación de la resistencia a la compresión, según UNE 67.026 y UNE-EN 772-1. f) Expansión por humedad, según UNE 67.036. g) Determinación de la succión, según UNE-EN 772-11; incluso compatibilidad con hidrofugante TECNOL PROTEC F OIL, y estabilizante de masa, comprobando las determinaciones del proyecto y ódenes de las D.F.			
	U50EG210	1,000 Ud	Ensayo ladrillo dimensiones	49,996		50,00
	U50EG212	1,000 Ud	Ensayo ladrillo absorción de agua	29,998		30,00
	U50EG214	1,000 Ud	Ensayo ladrillo eflorescencia	29,998		30,00
	U50EG215	1,000 Ud	Ensayo ladrillo heladicidad	79,995		80,00
	U50EG216	1,000 Ud	Ensayo ladrillo res. compresión	69,995		70,00
	U50EG217	1,000 Ud	Ens.ladrillo expansión por humedad	59,996		60,00
	U50EG218	1,000 Ud	Ens.ladrillo determinación de succión	34,997		35,00
		4,000 %	Costes indirectos	355,000		14,20
Precio total redondeado por Ud						369,20
Son trescientos sesenta y nueve euros con veinte céntimos						

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

13.8	D50EG670A	Ud	Ud. Ensayo completo del bloque de DE ARENISCA DE SIERRA SAN CRISTOBAL EXISTENTE EN OBRA utilizado en la obra, consistente en: a) Medición de las dimensiones y comprobación de la forma, según UNE 41167. b) Determinación de la absorción de agua, según UNE 41170. c) Absorción de agua por capilaridad según UNE EN 772. d) Determinación de la resistencia a la compresión, según UNE 41172. e) Índice de macizo según UNE 41168; incluso compatibilidad con hidrofugante TECNOL PROTEC F OIL y estabilizante de masa, comprobando las determinaciones del proyecto y ódenes de las D.F.			
	U50EG695A	1,000 Ud	Ensayo bloque de DE PIEDRA ARENIS...	99,993		99,99
		4,000 %	Costes indirectos	99,990		4,00
Precio total redondeado por Ud						103,99
Son ciento tres euros con noventa y nueve céntimos						

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
14.6	MIO016CA	M2	DIVISION DE CAMERINO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR EN ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUSO PIEZAS COMPLEMENTARIAS DE SOPORTE, CORTE Y MONTAJE. MEDID LA SUPERIFICE EJECUTADA.	
	WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555 2,78
	MIOFENO01	1,100 M2	TABLERO FENOLICO ROJO DE FUND...	45,151 49,67
	O01OB150	1,993 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000 21,92
	MIOCORT01	1,003 M2	REPERCUSION DE CORTE DE PAEN...	15,000 15,05
		4,000 %	Costes indirectos	89,420 3,58
Precio total redondeado por M2				93,00
Son noventa y tres euros				
14.7	MIOPAN001	UND	PANEL EXPOSITIVO TIPO BURLADERO EN MADERA Y VIDRIO, FORMADO POR TABLAZON DE MADERA ESMALTADA EN COLOR ROJO DE PINO FLANDES EJECUTADA A DOS CARAS CON ESTRIBOS DE IDENTICAS DIMENSIONES Y TIPOLOGIA A LA EXISTENTE EN LA PLAZA PREPARADO PARA ALOJAR DOS LUNAS INCOLORAS 1.50 X 1.50 MTS Y PIE DE SOPORTE FORMADO POR CHAPA DE 15 MM DE DIMESIONES 1.80 X 0.37 MTS	
	WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555 5,55
	O01OB150	9,981 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000 109,79
	VL03200	3,500 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 6...	15,029 52,60
	U07AA013	3,500 M2	Tabla pino 25 mm. de 1,5/3m.l	141,857 496,50
	U06QA005	71,000 Kg	Chapa galvanizada 1,5 mm (12Kg/m2)	1,330 94,43
		4,000 %	Costes indirectos	758,870 30,35
Precio total redondeado por UND				789,22
Son setecientos ochenta y nueve euros con veintidos céntimos				
14.8	MIOVITRI001	UND	VITRINA ACRISTALADA A CUATRO CARAS CON CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR EN PANEL FENOLICO ROJO DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO EN ROJO 0318FH, INCLUSO HERRAJES DE APERTURA E ILUMINACION INTERIOR POR LED	
	TO01700	0,759 h	OF. 1ª CRISTALERO	11,000 8,35
	VL00500	5,000 m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5...	59,763 298,82
	WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,555 2,78
	MIOFENO01	1,700 M2	TABLERO FENOLICO ROJO DE FUND...	45,151 76,76
	O01OB150	4,998 h.	Oficial 1ª carpintero	11,000 54,98
	U31AE405	1,000 Ud	Foco B.i/lamp. PAR 75 w halogena	36,397 36,40
		4,000 %	Costes indirectos	478,090 19,12
Precio total redondeado por UND				497,21
Son cuatrocientos noventa y siete euros con veintiun céntimos				
14.9	D33KC205	Ud	Ud. Instalación para intercomunicación monocanal compuesto de central ICM-6 TEGUI y 6 secundarios IS-1 con un canal de comunicacion, equipo de alimentación, totalmente instalado y conexionado (montaje mural o sobre mesa).	
	U01FY630	1,495 Hr	Oficial primera electricista	11,000 16,45
	U34KC205	1,000 Ud	Central radial ICM-6	214,763 214,76
	U34KC215	6,000 Ud	Secundario IS-1	47,903 287,42
	U34KC235	1,000 Ud	Alimentador EIM-1	83,159 83,16
	U34GA980	30,000 MI	Cable telef.5hilos	0,284 8,52
	U34GA990	30,000 MI	Tubo Ferroplast 16mm	0,525 15,75
		4,000 %	Costes indirectos	626,060 25,04
Precio total redondeado por Ud				651,10
Son seiscientos cincuenta y un euros con diez céntimos				
14.10	D46GM030	Ud	Ud. Barra de apoyo mural para lavabo, ó WC de 80 cm. modelo Prestobar 140 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	
	U01FY105	0,298 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000 3,28
	U46GA330	1,000 Ud	Barra larga mural de 80 cm.	115,005 115,01
		4,000 %	Costes indirectos	118,290 4,73
Precio total redondeado por Ud				123,02
Son ciento veintitres euros con dos céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514
14.10 D46GM030

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
14.11	E30OA110	ud	Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de de acero esmaltado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm, 1 tijera de de 13 cm , 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de espaladrapo de 5m x 1,5cm, 2 guantes de latex, 2 vendas de malla de 5m x 10cm, 1 venda de malla de 5m x 10cm, 1 manual de primeros auxillios, de 460x380x10 cm.	
	P34OA110	1,000 ud	Botiquín primeros auxilios 460x380x130...	44,917
		4,000 %	Costes indirectos	44,920
Precio total redondeado por ud				46,72
Son cuarenta y seis euros con setenta y dos céntimos				
14.12	D46GA010	Ud	Ud. Asiento abatible de ducha impermeable sin patas, fijado a la pared mediante taco químico, de medidas exteriores 50 x 30 cm, para un peso de hasta 90 Kg, todo ello colocado y funcionando.	
	U01FY105	0,499 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,000
	U46GA010	1,000 Ud	Asiento abatible de ducha sin patas	71,081
		4,000 %	Costes indirectos	76,570
Precio total redondeado por Ud				79,63
Son setenta y nueve euros con sesenta y tres céntimos				
14.13	E27SS060	ud	Colocación de rótulo de metacrilato en paramentos verticales, pegado con silicona incolora, incluso rascado de pintar o barniz.	
	O01OB240	0,010 h.	Ayudante pintura	9,000
	P25WR020	1,000 ud	Rótulo metacrilato 400x100 mm.	17,155
	P25OS030	0,020 l.	Imprimación sintética bla.satín.Sellalux	6,858
	P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,821
		4,000 %	Costes indirectos	17,550
Precio total redondeado por ud				18,25
Son dieciocho euros con veinticinco céntimos				
14.14	D33ML050	Ud	Ud. Equipo completo megafonía GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 vatios, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y cassette, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, cassette auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm. c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330º con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caj universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm. e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm2, totalmente montado, conexionado y probado sin ayuda de albañilería.	
	U01FY630	9,967 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U01FY635	4,985 Hr	Ayudante electricista	9,000
	U34KG053	1,000 Ud	Amplific. sobremesa 120 W CF	639,209
	U34KG110	4,000 Ud	Altav.dif.techo 8"/6-3w s/caja	24,577
	U34KG120	4,000 Ud	Caja empotrar altavoz	3,837
	U34KG125	4,000 Ud	Enganche techo	1,080
	U34KG075	4,000 Ud	Atenuador de sonido 6 puntos AP-4	23,664
	U34KG128	1,000 Ud	Micrófono de sobremesa PM-100	58,164
	U30JW121	30,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,793
	U34KG900	5,000 Ud	Caja distribución universal	0,648
	U34KG910	40,000 MI	Cable flexible trenzado 3x1,5 mm2	0,581
		4,000 %	Costes indirectos	1.114,790
Precio total redondeado por Ud				1.159,38
Son mil ciento cincuenta y nueve euros con treinta y ocho céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ

INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. : R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
14.15	MIOPROYC01	UND	Proyector EPSON EH-TW6100W (EPSON FullHD) Contraste: 40.000:1/ Lámpara/duración: 5000 horas, Resolución: Full HD [Home Cinema 1920x1080], Luminosidad: 2300 lumens CON : Conexión WiFi (sin cables), HDMI (conexión digital), USB (presentaciones sin ordenador), formato panorámico de Alta Definición Full HD, Proyector 3D con las imágenes tridimensionales más luminosas del mercado. Altavoces estéreo 2x10w. Conversor de 2D a 3D. Incluye gafas 3D RF recargables y emisor WiHD con 5 conexiones HDMI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA	
	PROEPSON...	1,000 UND	Proyector EPSON EH-TW6100W (EPS...	1.262,661
	U01FY630	1,055 Hr	Oficial primera electricista	11,000
	U34KG125	4,000 Ud	Enganche techo	1,080
		4,000 %	Costes indirectos	1.278,590
Precio total redondeado por UND				1.329,73
Son mil trescientos veintinueve euros con setenta y tres céntimos				
14.16	MIOPLA002	UND	VISERA DE PROTECCION SOBRE MESA DE OPERACIONES EN ALUMINIO LACADO EN BLANCO DE DIMESIONES 4.50 * 3,00 MTS SEGUN PLANOS DE DETALLES, INCLUSO PERFILES DE SUBJECCIÓN A LAS PAREDES. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA,	
			Sin descomposición	948,651
		4,000 %	Costes indirectos	37,95
Precio total redondeado por UND				986,60
Son novecientos ochenta y seis euros con sesenta céntimos				
14.17	MIOESPEJO001	UND	ESPEJO MODELO REGINA BLANCO 55X65 CON MARCO DE PVC DE COLOR BLNACO PARA COLGAR, MEDIDA LA UNIDA COLOCADA	
	MIOESPEG...	1,000 UND	ESPEJO REGINA BLANCO 55*65 CM	17,309
	U23OV520	0,500 Ud	Materiales auxiliares	1,276
	U01AA009	0,300 Hr	Ayudante	9,000
		4,000 %	Costes indirectos	20,650
Precio total redondeado por UND				21,48
Son veintiun euros con cuarenta y ocho céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.LP.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
15 SEGURIDAD Y SALUD					
15.1 INSTALACIONES PROVISIONALES					
15.1.1	D41AG801	Ud	Ud. Botiquín de obra instalado.		
	U42AG801	1,000 Ud	Botiquín de obra.	12,408	12,41
		4,000 %	Costes indirectos	12,410	0,50
Precio total redondeado por Ud					12,91
Son doce euros con noventa y un céntimos					
15.1.2	D41AG810	Ud	Ud. Reposición de material de botiquín de obra.		
	U42AG810	1,000 Ud	Reposición de botiquín.	23,826	23,83
		4,000 %	Costes indirectos	23,830	0,95
Precio total redondeado por Ud					24,78
Son veinticuatro euros con setenta y ocho céntimos					
15.1.3	D41AG210	Ud	Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos)		
	U01AA011	0,114 Hr	Peón suelto	8,500	0,97
	U42AG210	0,100 Ud	Banco polipropileno 5 pers.	106,801	10,68
		4,000 %	Costes indirectos	11,650	0,47
Precio total redondeado por Ud					12,12
Son doce euros con doce céntimos					
15.1.4	D41AG201	Ud	Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)		
	U01AA011	0,114 Hr	Peón suelto	8,500	0,97
	U42AG201	0,100 Ud	Taquilla metálica individual	57,987	5,80
		4,000 %	Costes indirectos	6,770	0,27
Precio total redondeado por Ud					7,04
Son siete euros con cuatro céntimos					
15.1.5	MIO100ADECU	UND	ADECUACION DE BODEGON EXISTENTE PARA EL USO DE OFICINA DE OBRA, INCLUSO PICADO DE PAREDES, LEVANTADO DE SOLERIA, Y BUEVSO ENFOSCADO CON MORTERO DE CAL EN PAREDES, HORMIGON CON ACBADO PULIDO EN SUELO, PINTADO AL SILICATO DE TODAS LAS SUPERFICIES E INSTALACION ELECTRICA. Y APERTURA DE HUECO HACIA EL INTERIOR DE LA PLAZA Y DISPOSICION DE PUERTA DE MADERA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA		
	U42AA705	2,000 Ud	Alquiler contenedor herramientas	52,690	105,38
	O01OA030	15,013 h.	Oficial primera	10,500	157,64
	O01OA050	15,020 h.	Ayudante	8,000	120,16
	O01OA070	15,024 h.	Peón ordinario	8,450	126,95
	P01LM040	1,000 mud	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	360,494	360,49
	A02A080	3,000 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	56,410	169,23
	P01DW050	0,100 m3	Agua	0,729	0,07
		4,000 %	Costes indirectos	1.039,920	41,60
Precio total redondeado por UND					1.081,52
Son mil ochenta y un euros con cincuenta y dos céntimos					
15.2 SEÑALIZACIONES					
15.2.1	D41CA260	Ud	Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.		
	U01AA011	0,087 Hr	Peón suelto	8,500	0,74
	U42CA260	1,000 Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	15,556	15,56
		4,000 %	Costes indirectos	16,300	0,65
Precio total redondeado por Ud					16,95
Son dieciseis euros con noventa y cinco céntimos					



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514



ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15.2.2	D41CA258	Ud	Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
	U01AA011	0,057 Hr	Peón suelto	8,500
	U42CA258	1,000 Ud	Cartel de peligro zona de obras	3,580
		4,000 %	Costes indirectos	4,060
			Precio total redondeado por Ud	4,22
			Son cuatro euros con veintidos céntimos	
15.2.3	D41CA040	Ud	Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	
	U01AA011	0,173 Hr	Peón suelto	8,500
	U42CA005	1,000 Ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	3,019
	U42CA501	0,330 Ud	Soporte metálico para señal	8,511
	A02AA510	0,060 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	75,890
		4,000 %	Costes indirectos	11,850
			Precio total redondeado por Ud	12,32
			Son doce euros con treinta y dos céntimos	
15.2.4	D41CA256	Ud	Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de cinturón ó arnés de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
	U01AA011	0,057 Hr	Peón suelto	8,500
	U42CA256	1,000 Ud	Cartel de uso obligatorio cinturón	3,636
		4,000 %	Costes indirectos	4,120
			Precio total redondeado por Ud	4,28
			Son cuatro euros con veintiocho céntimos	
15.2.5	D41CA254	Ud	Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
	U01AA011	0,057 Hr	Peón suelto	8,500
	U42CA254	1,000 Ud	Cartel de prohibido el paso a obra	3,393
		4,000 %	Costes indirectos	3,870
			Precio total redondeado por Ud	4,02
			Son cuatro euros con dos céntimos	
15.2.6	D41CA252	Ud	Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
	U01AA011	0,057 Hr	Peón suelto	8,500
	U42CA252	1,000 Ud	Cartel de uso obligatorio casco	3,393
		4,000 %	Costes indirectos	3,870
			Precio total redondeado por Ud	4,02
			Son cuatro euros con dos céntimos	
15.2.7	E28EB010	m.	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
	O010A070	0,031 h.	Peón ordinario	8,450
	P31SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,041
		4,000 %	Costes indirectos	0,310
			Precio total redondeado por m.	0,32
			Son treinta y dos céntimos	
			15.3 PROTECCIONES PERSONALES	
15.3.1	E28RP010	ud	Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IP010	1,000 ud	Par botas altas de agua (negras)	5,079
		4,000 %	Costes indirectos	5,080
			Precio total redondeado por ud	5,28
			Son cinco euros con veintiocho céntimos	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

15.3.1 E28RP010

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15.3.2	D41EC030	Ud	Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	
	U42EC030	1,000 Ud	Mandil de cuero para soldador	8,834
		4,000 %	Costes indirectos	8,830
Precio total redondeado por Ud				9,18
				Son nueve euros con dieciocho céntimos
15.3.3	D41EC040	Ud	Ud. Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE.	
	U42EC040	1,000 Ud	Chaqueta serraje para soldador	27,407
		4,000 %	Costes indirectos	27,410
Precio total redondeado por Ud				28,51
				Son veintiocho euros con cincuenta y un céntimos
15.3.4	E28RA050	ud	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IA105	0,200 ud	Casco pantalla soldador	9,873
		4,000 %	Costes indirectos	1,970
Precio total redondeado por ud				2,05
				Son dos euros con cinco céntimos
15.3.5	D41EE020	Ud	Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.	
	U42EE020	1,000 Ud	Par de guantes para soldador.	4,891
		4,000 %	Costes indirectos	4,890
Precio total redondeado por Ud				5,09
				Son cinco euros con nueve céntimos
15.3.6	D41EE040	Ud	Ud. Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A, homologado CE.	
	U42EE040	1,000 Ud	Par de manguitos soldador	6,536
		4,000 %	Costes indirectos	6,540
Precio total redondeado por Ud				6,80
				Son seis euros con ochenta céntimos
15.3.7	D41EG401	Ud	Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.	
	U42EG401	1,000 Ud	Par de polainas para soldador	6,352
		4,000 %	Costes indirectos	6,350
Precio total redondeado por Ud				6,60
				Son seis euros con sesenta céntimos
15.3.8	D41EA203	Ud	Ud. Pantalla de seguridad para soldador con casco y fijación en cabeza. Homologada CE.	
	U42EA203	1,000 Ud	Pantalla seg. con casco soldador	11,208
		4,000 %	Costes indirectos	11,210
Precio total redondeado por Ud				11,66
				Son once euros con sesenta y seis céntimos
15.3.9	D41EA401	Ud	Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	
	U42EA401	1,000 Ud	Mascarilla antipolvo	1,751
		4,000 %	Costes indirectos	1,750
Precio total redondeado por Ud				1,82
				Son un euro con ochenta y dos céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
15.3.10	E28RM080	ud	Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	P31IM035	1,000 ud	Par guantes vacuno	1,721		1,72
		4,000 %	Costes indirectos	1,720		0,07
				Precio total redondeado por ud		1,79
Son un euro con setenta y nueve céntimos						
15.3.11	E28RM070	ud	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	P31IM030	1,000 ud	Par guantes uso general serraje	0,846		0,85
		4,000 %	Costes indirectos	0,850		0,03
				Precio total redondeado por ud		0,88
Son ochenta y ocho céntimos						
15.3.12	E28RM020	ud	Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	P31IM006	1,000 ud	Par guantes lona reforzados	1,982		1,98
		4,000 %	Costes indirectos	1,980		0,08
				Precio total redondeado por ud		2,06
Son dos euros con seis céntimos						
15.3.13	E28RM010	ud	Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	P31IM005	1,000 ud	Par guantes lona protección estandar	1,343		1,34
		4,000 %	Costes indirectos	1,340		0,05
				Precio total redondeado por ud		1,39
Son un euro con treinta y nueve céntimos						
15.3.14	D41EE001	Ud	Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.			
	U42EE001	1,000 Ud	Par de guantes de goma.	0,738		0,74
		4,000 %	Costes indirectos	0,740		0,03
				Precio total redondeado por Ud		0,77
Son setenta y siete céntimos						
15.3.15	D41EG015	Ud	Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.			
	U42EG015	1,000 Ud	Par de botas securi.con punt/plan.	11,673		11,67
		4,000 %	Costes indirectos	11,670		0,47
				Precio total redondeado por Ud		12,14
Son doce euros con catorce céntimos						
15.3.16	E28RP070	ud	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	P31IP025	0,333 ud	Par botas de seguridad	17,134		5,71
		4,000 %	Costes indirectos	5,710		0,23
				Precio total redondeado por ud		5,94
Son cinco euros con noventa y cuatro céntimos						
15.3.17	E28RA070	ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
	P31IA120	0,333 ud	Gafas protectoras	5,147		1,71
		4,000 %	Costes indirectos	1,710		0,07
				Precio total redondeado por ud		1,78
Son un euro con setenta y ocho céntimos						



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

15.3.17 E28RA070
0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15.3.18	E28RC090	ud	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IC100	1,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	5,541
		4,000 %	Costes indirectos	5,540
			Precio total redondeado por ud	5,76
			Son cinco euros con setenta y seis céntimos	
15.3.19	E28RSA020	ud	Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IS020	0,200 ud	Arnés amarre dorsal y torsal	19,746
		4,000 %	Costes indirectos	3,950
			Precio total redondeado por ud	4,11
			Son cuatro euros con once céntimos	
15.3.20	E28RC010	ud	Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IC050	0,250 ud	Faja protección lumbar	13,939
		4,000 %	Costes indirectos	3,480
			Precio total redondeado por ud	3,62
			Son tres euros con sesenta y dos céntimos	
15.3.21	D41EC001	Ud	Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	
	U42EC001	1,000 Ud	Mono de trabajo.	7,273
		4,000 %	Costes indirectos	7,270
			Precio total redondeado por Ud	7,56
			Son siete euros con cincuenta y seis céntimos	
15.3.22	E28RC150	ud	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IC140	0,333 ud	Peto reflectante a/r.	7,667
		4,000 %	Costes indirectos	2,550
			Precio total redondeado por ud	2,65
			Son dos euros con sesenta y cinco céntimos	
15.3.23	D41EC401	Ud	Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.	
	U42EC401	1,000 Ud	Cinturón de seguridad homologado	39,127
		4,000 %	Costes indirectos	39,130
			Precio total redondeado por Ud	40,70
			Son cuarenta euros con setenta céntimos	
15.3.24	D41EC520	Ud	Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	
	U42EC520	1,000 Ud	Cinturón porta herramientas.	13,111
		4,000 %	Costes indirectos	13,110
			Precio total redondeado por Ud	13,63
			Son trece euros con sesenta y tres céntimos	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15.3.25	E28RSI030	ud	Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IS720	0,200 ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	105,987
		4,000 %	Costes indirectos	21,200
			Precio total redondeado por ud	22,05
			Son veintidos euros con cinco céntimos	
15.3.26	E28RA010	ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad	1,269
		4,000 %	Costes indirectos	1,270
			Precio total redondeado por ud	1,32
			Son un euro con treinta y dos céntimos	
15.3.27	D41EC010	Ud	Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	
	U42EC010	1,000 Ud	Traje de agua amarillo-verde	3,071
		4,000 %	Costes indirectos	3,070
			Precio total redondeado por Ud	3,19
			Son tres euros con diecinueve céntimos	
15.4 PROTECCIONES COLECTIVAS				
15.4.1	D41CC040	Ud	Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)	
	U01AA011	0,029 Hr	Peón suelto	8,500
	U42CC040	0,050 Ud	Valla contención peatones	18,384
		4,000 %	Costes indirectos	1,170
			Precio total redondeado por Ud	1,22
			Son un euro con veintidos céntimos	
15.4.2	E28PW010	m.	Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.	
	O01OA070	0,234 h.	Peón ordinario	8,450
	P31CW010	0,200 ud	Bajante escombros goma 1 m.	30,146
	P31CW020	0,025 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	72,870
	P31CB010	0,160 ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	5,658
		4,000 %	Costes indirectos	10,740
			Precio total redondeado por m.	11,17
			Son once euros con diecisiete céntimos	
15.4.3	E28PB010	m.	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
	O01OA030	0,089 h.	Oficial primera	10,500
	O01OA070	0,087 h.	Peón ordinario	8,450
	P31CB020	0,065 ud	Guardacuerpos metálico	7,822
	P31CB035	0,004 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	119,055
	P31CB040	0,006 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	119,055
		4,000 %	Costes indirectos	3,370
			Precio total redondeado por m.	3,50
			Son tres euros con cincuenta céntimos	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
15.4.4	E28PR010	m.	Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97.		
	O01OA030	0,146 h.	Oficial primera	10,500	1,53
	O01OA070	0,145 h.	Peón ordinario	8,450	1,23
	P31CR030	0,600 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,757	0,45
	P31CR120	0,020 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	76,275	1,53
	P31CR130	0,700 ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	1,035	0,72
	P31CR140	1,100 ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,257	0,28
	P31CR160	0,600 m.	Cuerda de atado redes de seguridad	0,267	0,16
		4,000 %	Costes indirectos	5,900	0,24
			Precio total redondeado por m.		6,14
					Son seis euros con catorce céntimos
15.4.5	E28ES010	ud	Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.		
	O01OA050	0,087 h.	Ayudante	8,000	0,70
	P31SV010	0,200 ud	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	28,543	5,71
	P31SV155	0,200 ud	Caballete para señal D=60 L=90,70	12,922	2,58
		4,000 %	Costes indirectos	8,990	0,36
			Precio total redondeado por ud		9,35
					Son nueve euros con treinta y cinco céntimos
15.4.6	E28PF005	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.		
	O01OA070	0,062 h.	Peón ordinario	8,450	0,52
	P31CI005	1,000 ud	Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	13,591	13,59
		4,000 %	Costes indirectos	14,110	0,56
			Precio total redondeado por ud		14,67
					Son catorce euros con sesenta y siete céntimos
15.4.7	E28PF010	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.		
	O01OA070	0,059 h.	Peón ordinario	8,450	0,50
	P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	17,103	17,10
		4,000 %	Costes indirectos	17,600	0,70
			Precio total redondeado por ud		18,30
					Son dieciocho euros con treinta céntimos
15.4.8	D41GG405	Ud	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.		
	U01AA011	0,057 Hr	Peón suelto	8,500	0,48
	U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	25,281	25,28
		4,000 %	Costes indirectos	25,760	1,03
			Precio total redondeado por Ud		26,79
					Son veintiseis euros con setenta y nueve céntimos



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.LP.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15.4.9	D41GG410	Ud	Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	
	U01AA011	0,057 Hr	Peón suelto	8,500
	U35AA310	1,000 Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	62,625
		4,000 %	Costes indirectos	63,110
Precio total redondeado por Ud				65,63
Son sesenta y cinco euros con sesenta y tres céntimos				
15.4.10	E28RSI050	ud	Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IS740	0,200 ud	Equipo construcciones metálicas	293,278
		4,000 %	Costes indirectos	58,660
Precio total redondeado por ud				61,01
Son sesenta y un euros con un céntimo				
15.4.11	D41GC201	MI	MI. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.	
	U01AA008	0,057 Hr	Oficial segunda	10,000
	U01AA011	0,057 Hr	Peón suelto	8,500
	U42GC220	0,020 Ud	Soporte tipo sargento.	8,037
	U42GC205	1,000 MI	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	1,813
		4,000 %	Costes indirectos	3,020
Precio total redondeado por MI				3,14
Son tres euros con catorce céntimos				
15.4.12	D41GC010	MI	MI. Red de seguridad en perímetro de forjado de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 10 m. de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m. de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en puestas sucesivas.	
	U01AA008	0,057 Hr	Oficial segunda	10,000
	U01AA011	0,057 Hr	Peón suelto	8,500
	U42GC010	0,030 Ud	Pescante metálico.	31,736
	U42GA001	6,000 M2	Red de seguridad h=10 m.	0,564
	U42GC001	0,250 Ud	Anclaje soporte pescante.	0,779
	U42GC005	2,000 Ud	Anclaje red a forjado.	0,220
		4,000 %	Costes indirectos	6,010
Precio total redondeado por MI				6,25
Son seis euros con veinticinco céntimos				
15.4.13	D41GC020	MI	MI. Red vertical en todo el perímetro del forjado a desencofrar de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 5 m. de altura incluso colocación y desmontado.	
	U01AA008	0,057 Hr	Oficial segunda	10,000
	U01AA011	0,057 Hr	Peón suelto	8,500
	U42GA001	0,300 M2	Red de seguridad h=10 m.	0,564
		4,000 %	Costes indirectos	1,220
Precio total redondeado por MI				1,27
Son un euro con veintisiete céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15.4.14	D41EC490	Ud	Ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm. incluso barra argollas en extremo de polimidadas revestidas de PVC, homologada CE.	
	U42EC490	1,000 Ud	Cuerda poliam.para fre.p.caid	3,045
		4,000 %	Costes indirectos	3,050
Precio total redondeado por Ud				3,17
Son tres euros con diecisiete céntimos				
15.4.15	E28RSB060	ud	Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IS150	0,250 ud	Distan. de sujec. con reg. 2m. 16 mm.	62,720
		4,000 %	Costes indirectos	15,680
Precio total redondeado por ud				16,31
Son dieciseis euros con treinta y un céntimos				
15.5 MANO DE OBRA SEGURIDAD				
15.5.1	D41IA201	Hr	H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	
	U42IA201	1,000 Hr	Equipo de limpiez.y conserv.	12,826
		4,000 %	Costes indirectos	12,830
Precio total redondeado por Hr				13,34
Son trece euros con treinta y cuatro céntimos				
15.5.2	D41IA220	Hr	Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.	
	U01AA009	0,580 Hr	Ayudante	9,000
	U01AA011	0,289 Hr	Peón suelto	8,500
		4,000 %	Costes indirectos	7,680
Precio total redondeado por Hr				7,99
Son siete euros con noventa y nueve céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.LP.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16 GESTION DE RESIDUOS				
16.1 Transporte de tierras				
16.1.1	GTB010	m ³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.	
	mq04cab010c	0,097 h 4,000 %	Camión basculante de 12 t de carga, de... Costes indirectos	39,652 3,850
Precio total redondeado por m³				4,00
Son cuatro euros				
16.2 Transporte de residuos inertes				
16.2.1	GRA010	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	mq04res010bg	1,026 Ud 4,000 %	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ ,... Costes indirectos	92,023 92,360
Precio total redondeado por Ud				96,05
Son noventa y seis euros con cinco céntimos				
16.2.2	GRA010b	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	mq04res010cg	1,026 Ud 4,000 %	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ ,... Costes indirectos	92,023 92,360
Precio total redondeado por Ud				96,05
Son noventa y seis euros con cinco céntimos				
16.2.3	GRA010c	Ud	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	mq04res010eg	1,026 Ud 4,000 %	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ ,... Costes indirectos	146,302 150,110
Precio total redondeado por Ud				156,11
Son ciento cincuenta y seis euros con once céntimos				
16.2.4	GRA010d	Ud	Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
	mq04res010fg	1,026 Ud 4,000 %	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ ,... Costes indirectos	146,302 150,110
Precio total redondeado por Ud				156,11
Son ciento cincuenta y seis euros con once céntimos				



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1 ACTUACIONES PREVIAS			
1.1	ud Retirada de fachada de línea de superficie para alumbrado de abonados, para poder acometer la restauración prevista, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido SOBRE LA fachada correspondiente AL EDIFICIO, y afectando a todos los elementos de la instalación.	109,36	CIENTO NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.2	ud Retirada de fachada de cables de teléfono EN DESUSO, para poder acometer la restauración prevista, que, según las normas de Telefónica. Medido SOBRE LA fachada correspondiente y afectando a todos los elementos de la instalación.	144,37	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
2 DEMOLICIONES			
2.1	m2 Picado de bóvedas, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero.	6,40	SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
2.2	m2 Picado de paramentos alicatados, incluso MORTERO DE AGARRE EXISTENTE, carga y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial SIN DEDUCIR huecos.	3,95	TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.3	m2 Picado de enfoscado en paredes, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.	3,88	TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.4	m2 Levantado de solado y rodapié de terrazo, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	3,17	TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
2.5	m2 Levantado de solado y rodapié de baldosas cerámicas incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	3,48	TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.6	M2 M2. Levantado, por medios manuales, de parquet, corcho, PVC, goma o moqueta pegados/recibidos sobre solera base (también a demoler), i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.	3,39	TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.7	m3 Apertura de hueco de paso en fábrica de mampostería, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, sin incluir cargadero, con retirada de escombros y carga, Y transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.	79,74	SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.8	m2 Desmontado de pavimento entarimado a base de tablas de madera, y rastreles, ejecutado a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga sobre camión y transporte a vertedero.	2,88	DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.9	ud Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja DE, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 80 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	50,17	CINCUENTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.10	m. Levantado de barandillas de escalera de forja, incluso garras de anclaje, y accesorios, SIN aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	9,43	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.11	m2 Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y CON aprovechamiento del material desmontado (20%), 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.	5,77	CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.12	m2 Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	3,68	TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.13	m2 Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.	2,46	DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.14	m2 Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	7,27	SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
2.15	m2 Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	3,73	TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.16	m2 Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	24,58	VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.17	ud Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	8,91	OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
2.18	ud Levantado de brazo farol, incluso elementos de sujeción y accesorios y retirada del mismo, con transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	7,90	SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
2.19	m2 Demolición de bóvedas, formadas por roscas de arcosen ladrillo, y desmontaje de sillares del tendido, sin recuperación del material desmontado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	149,49	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.20	m2 Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	5,25	CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.21	m3 Demolición de muro de ladrillo hueco con medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.	28,35	VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.22	m2 Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.	4,67	CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3 ACONDICIONAMIENTOS DE TERRENOS			
3.1	m3 Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	9,13	NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
3.2	m3 Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.	17,52	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3	m3 Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	4,04	CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
4 SOLERAS			
4.1	m2 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	13,40	TRECE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
5 ESTRUCTURAS			
5.1	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (50 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	217,59	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.2	ML UNION Y CIERRE DE JUNTA ESTRUCTURAL DE FORJADO DE LOSA ARMADA, FORMADO POR: DEMOLICIÓN PARCIAL DE HORMIGON EN LA CARA SUPERIOR DEL FORJADO DE UN METRO DE ANCHO, ARMADO EN UN BANDA DE UN METRO DE ANCHO , SOLDADURA DE MALLAZON 200*200*10 MM, Y POSTERIOR HORMIGONADO DE HA25 Y RESINA PARA PUENTE DE UNION ENTRE HORMIGON EXISTENTE Y NUEVO, Y P.P DE APUNTAALDO INFERIOR Y DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO	39,54	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.3	Kg Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.	2,02	DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
5.4	Kg Acero EN CHAPA S 235 JR / Z275 GALVANIZADA 41 SEGUN UNE 36.130-85) o S275 PARA CONFORMA ABACO, i/p.p. de nudos, despuntes, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE y dos manos de imprimación PARA GALVANIZADO, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	2,06	DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIO ARTE ARQUITECTURA

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.5	kg Acero S 275 JR en placa soldadas, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante DE MINIO PLOMO y p.p. de elementos de unión a; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido el peso nominal.	2,06	DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
5.6	KG Acero laminado en perfiles S275 GALVANIZADO EN PLETINA 50*5, colocado en elementos estructurales aislado, con soldadura, i/p.p. y pintura antioxidante SOBRE SOLDADURA, dos capas DE IMPRIMACION PARA GALVANIZADO, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE según	2,10	DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
5.7	Kg Acero laminado en perfiles S275 GALVANIZADO EN PERFILES 50*50*, colocado en elementos estructurales aislado, con soldadura, i/p.p. y pintura antioxidante SOBRE SOLDADURA, dos capas DE IMPRIMACION PARA GALVANIZADO, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE según	2,16	DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
5.8	kg Acero laminado A-42b de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE y norma NBE-MV.	2,19	DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
5.9	UND CABEZA DE TORNILLO GALVANIZADO CABEZA ESFERICA DIN 603 DE 10*30 DE INDEX PARA REPLICA DE REMACHE EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUSO CORTE DEL BASTAGO ROSCADO Y SOLDADURA POR SU PARTE TRASERA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	0,37	TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.10	UND PALCO REAL DE ELEMENTOS DE FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	12.226,73	DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.11	UND UND DE PILAR COMPUESTO POR SEMIPIEZAS EN BASA, Y PIEZAS DE ACOPLAMIENTO DE ACERO COLADO EN CAPITEL DE FUNDICION MACEDA, FUSTE DE ACERO MECANIZADO ST52, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA EN PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA Y SIN ABACO Y PIEZAS DE TRANSICION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	917,35	NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.12	UND UND DE PILAR COMPUESTO POR SEMIPIEZAS EN BASA, Y PIEZAS DE ACOPLAMIENTO DE ACERO COLADO EN CAPITEL DE FUNDICION MACEDA, FUSTE DE ACERO MECANIZADO ST52, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA EN PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA Y SIN ABACO Y PIEZAS DE TRANSICION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	866,41	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.13	UND JABALCON DETALLE 4, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	99,79	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.14	UND JABALCON DETALLE 3, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	115,38	CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.15	UND CRUCETA (DOBLE CARA) DETALLE 11, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAMIENTO DE NUDO DE CERCHA DE CELOSIA SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	34,82	TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.16	UND ESCUDO REMATE 1B, ABACO CON CASTIILLO PARA REMATE DE ABACO DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAR SOBRE CHAPON CIRCULAR CHAPA EN 3M Y BARRAS LONGITUDALES DE 30X30 MM DE SECCION . INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	45,90	CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
5.17	UND ESTRELLA REMATE 1A ABACO CON CASTIILLO PARA REMATE DE ABACO DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA ACOPLAR SOBRE CHAPON CIRCULAR CHAPA EN 3M Y BARRAS LONGITUDALES DE 30X30 MM DE SECCION, . INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	45,92	CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.18	UND REMATE DETALLE 2, FLORAL ESTRELLADO PARA REMATE DE ABACO DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAMIENTO DE NUDO DE CERCHA DE DELOSIA SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	42,14	CUARENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
5.19	UND FILIGRANA DETALE A, EN PLANTA SEGUNDA EN FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA AL ABACO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	36,93	TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS DE REGULARIDAD

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.20	UND FILIGRANA B, EN PLANTA PRIMERA EN FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA AL ABACO, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	31,73	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.21	UND FILIGRANA DETALLE C, DE FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA EN CANTO DE FORJADO, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	34,84	TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.22	UND FILIGRANA D, ESTRELA EN FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA EN CANTO DE FORJADO, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA	11,56	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.23	UND REPOSICION DE TRAMO ESCALERA EN PABELLON CENTRAL PARA SUSTITUCION DEL PELDAÑEADO Y ZANCA DE APOLO DEL TRAMO AFECTADO. REALIZADO CON ZANCA CURVADA DE PERFILE UPN-200 Y PELDAÑEADO DE MADERA DE LAS HUELLAS DEFECTUOSA, FORRADO INFERIOR CON PLACA DE ESCAYOLA Y COLOCACION DE BARANDILLA EXISTENTE	1.002,51	MIL DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
5.24	ud Taladro sobre estructura de fabrica de ladrilo y arenisca de 160 mm. de diámetro, practicado mediante máquina de perforación con barrena hueca de corona de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, desmontado de equipo, y limpieza del tajo.	11,25	ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
5.25	m2 Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE. (Alquiler mínimo 30 días) incluso montaje ni desmontaje	4,16	CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
5.26	m. Alquiler mensual de plataforma metálica volada en ménsula de cubierta de 1 m., compuesta por soporte metálico, doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral. (Alquiler mínimo 45 días) MONTAJE Y DESMONTAJE INCLUIDO	17,72	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.27	m2 Apeo de estructura, MONTAJE Y DESMONTAJE INCLUIDO, hasta una altura máxima de 9 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos PARA DEMOSNTAJER ALTERNADO DE PILARES EXISTENTES, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza de apoyos.	4,13	CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.28	kg Demostaje y corte con oxicorte de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
6 ALBAÑILERIA			
6.1	m3 Arco de fábrica de ladrillo de tejar, tomado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5, de dosificación M-40a (1/6), juntas de 1 cm., incluso medios de elevación carga, descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, sin incluir cimbra, cimbrado y descimbrado ni tratamiento específico de terminación de juntas, construido según NBE-FL-90.	647,98	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.2	m2 Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	24,94	VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.3	m2 Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	13,38	TRECE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.4	M2 Tabicón de ladrillo doble hueco de 29x14x10 cm., para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.	12,80	DOCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
6.5	ud Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por BODEGON incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,	93,75	NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.6	ud Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por BODEGON incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,	125,00	CIENTO VEINTICINCO EUROS
6.7	m Formación de mocheta de un pie Y MEDIO de anchura, en citara de ladrillo macizo de tejar, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.	56,61	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
7 INSTALACIONES			
7.1 SANEAMIENTO			
7.1.1	ud Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostantk de 58x58x60 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, con la excavación y el relleno perimetral posterior en hormigón.	63,41	SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
7.1.2	m. 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 excavación y tapado posterior de las zanjas.	21,10	VEINTIUN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.
JIMENEZ

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.1.3	m. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado.	16,07	DIECISEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
7.1.4	MI MI. Tubería multicapa PVC, de diámetro exterior 110mm x 3.2 mm de espesor Serie B, URALITA, en bajantes de instalaciones de evacuación de aguas pluviales y ventilación, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	9,08	NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
7.2 DESAGUES			
7.2.1	MI MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	6,52	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.2.2	MI MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	7,51	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
7.3 FONTANERIA			
7.3.1	Ud Instalación de red de agua fría y caliente con tubería de cobre y red de desagüe de PVC de ducha, un lavabo, bidé e inodoro de tanque bajo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	379,34	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.3.2	Ud Instalación de red de agua fría con tubería de cobre y red de desagüe de PVC, de un aseo, un lavabo y un inodoro de tanque bajo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	178,37	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.3.3	Ud Punto de consumo de agua fría, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	39,12	TREINTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.3.4	Ud Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	60,05	SESENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
7.3.5	Ud Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	27,00	VEINTISIETE EUROS
7.3.6	Ud Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.	40,59	CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.3.7	Ud Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en montaje visto Incluso colocion en red. Medida la unidad colocada	9,62	NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.3.8	Ud Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.n montaje visto Incluso colocion en red. Medida la unidad colocada	7,47	SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.3.9	Ml Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	9,96	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.3.10	Ml Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	7,96	SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	7.4 ELECTRICIDAD		
	7.4.1 CUADROS COMPLETOS		
7.4.1.1	UND Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 04-05-06-07-08, DE SALA DE EXPOSICIONES, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; lcu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR:7 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 4 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X20 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X10, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X35 A, 3 INTERRUPTORES DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA, 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar	685,81	SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.4.1.2	UND Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 57-58- PARA TIENDA y subcuadros de las SALAS MUSEO EN ANTESALA DE PALCO DE PRIMERA Y SEGUNDA PLANTA, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; lcu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 10 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 7 UNIDADES DE INTERRUPTOR INTERRUPTOR Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X25 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X40 A, M3 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X32, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 3X40 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 3X50 A, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 4 INTERRUPTORES DIFERENCIALES INSTANTANEO 4X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar	1.573,16	MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
7.4.1.3	UND Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 29 PARA SALA DE PROYECCION, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3, EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; lcu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 5 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTORES Magnetotérmico 2X32 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X50, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X63 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar	624,63	SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.4.1.4	UND Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 30 Y 31 DE CAMERINOS, formado por un SUB-cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3, EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; lcu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 6 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 6 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmico 2X25 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 2X32, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X10, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X25, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X32, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar	1.148,19	MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIERO EN ARQUITECTURA

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.4.1.5	UND Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 35-36-37-38-39 zona de hospitalización, formado por un SUB-cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; lcu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 5 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 3 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X25 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X10, , 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X25 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X40 A, 2 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 5 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 6 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X32 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar	956,16	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
7.4.1.6	UND Ud. de Suministro y colocación SUBCUADRO ESPECIFICO PARA QUIROFANO EN PLAZA DE TOROS de panel de aislamiento ES500 MONOFÁSICO 230V/230V, Cuadro eléctrico para uso médico destinado al suministro de tensión a quirófanos o U.A.R. Médico, compuesto por: Transformador de aislamiento de tipo médico 5 Kva II, monitor detector de aislamiento por control de resistencia, protección en primario por interruptor automático magnetotérmico de alto poder de ruptura, tipo D, 10 Salidas II de secundario protegidas por int. Autom. de 10 Amnp., 1 salida para Eq. Carg. Batería mediante int. Atom. 10Amp. e interruptor diferencial de 40 a 30 mA., 1 Salida para toma Rx 20A mediante int. Atom. 20Amp. e interruptor diferencial de 40 a 30 mA., embarrado de puesta a tierra y equipotencialidad Conjunto montado en armario metálico de chapa tratado y pintado al fuego. Dimensiones; 1200x500x250 Puerta exterior de material transparente para observación de los instrumentos. Totalmente instalado y funcionando. SUBCUADRO ESPECIFICO PARA QUIROFANO EN PLAZA DE TOROS	3.129,55	TRES MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.4.2.1	7.4.2 MECANISMOS Ud Ud. Base enchufe Con toma de tierra en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 2.5 mm2 aislados para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), DELTA IRIS DE SIEMENS blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	20,47	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.4.2.2	Ud Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado M 32/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm2 para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) Legrand, totalmente montado e instalado.	39,54	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.4.2.3	Ud Ud. Suministro y colocación de caja de empotrar en SUELO,de 2 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x127x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA2E + MB2E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridaden Y tubo BIRNIGAN M 32/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm2 para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro protección)	63,56	SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.4.3 PUNTOS DE LUZ			
7.4.3.1	Ud Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 para una tensión nominal de 750 V., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar DELTA IRIS DE SIEMENS blanco, marco respectivo, totalmente montado e instalado.	18,06	DIECIOCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
7.4.3.2	Ud Ud. Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolarCABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 aislados para una tensión nominal de 750V, incluido:cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar INTERRUPTOR DELTA IRIS DE SIEMENS y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	24,42	VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.4.3.3	Ud Ud. Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, elemento perteneciente al sistema inteligente JUNG INSTABUS-KNX, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado.	41,34	CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.4.3.4	u Punto de luz sencillo, en montaje superficial, instalado con CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar,formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unida instalada.	32,57	TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.4.3.5	UND PULSADOR TEMPORIZADO DE ASEO (INCREMENTO) DE TACTO SOBRE INSTALACION EMPOTRADA, SISTEMA DE TACTO CXON INDICADOR DE LUZ	24,56	VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.4.4 CIRCUITOS Y DERIVACIONES			
7.4.4.1	Circuito monofásico ALUMBRADO DE EMERGENCIA GENERAL,instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC DE DIAMETRO 13 MM PARA LAS VERTICLAES Y EN HORIZONTAL SOBRE CANAL EXISTENTE, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	1,83	UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.4.4.2	MI MI. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=16 mm y conductores de cobre bicolor rojo/negro aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1 mm2., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	4,50	CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
7.4.4.3	m Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	2,17	DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
7.4.4.4	m Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	2,44	DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.4.4.5	m Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	8,47	OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.4.4.6	m Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	5,50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
7.4.4.7	m INCREMENTO DE Circuito monofásico, instalado , aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.	2,42	DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.4.4.8	MI INCREMENTO DE Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio PARA BOVEDA COLOCADO SOBRE EL VACIADO DE LLAGAS DE LADRILLO , realizado con tubo RECTANGULAR TRIPLAN LIBRE DE HALOGENO DE DIMENSIONES 18.3 X 6 MM, CON CELDILLAS INTERCAMBIABLES PARA CADA CONDUCTOR Y REJUNTADO FINAL DE LLAGAS DE LOS TENDELES DE LAS ROSCAS DE LADRILLO.	2,45	DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.4.4.9	MI Derivación individual , bajo tubo CORRUGADO D=32 y conductores de cobre de CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 5 X 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	5,55	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

7.4.4.9

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.4.4.10	MI Derivación individual , bajo tubo CORRUGADO D=50 y conductores de cobre de CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 5 X 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	7,46	SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.4.4.11	MI Derivación individual H07Z1-K 5x16 mm2, bajo tubo CORRUGADO D=50 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	8,30	OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
7.4.4.12	MI Linea general de alimentacion, aislada H07Z1-K FORMADA POR UNIPOLARES TRIFASICA DE 4x16 mm2.(3 FASE +N) de conductor de cobre bajo CANALIZACION SUBTERRANEA de PVC EXISTENTE, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	6,80	SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
7.4.4.13	MI Linea general de alimentacion, aislada H07Z1-K FORMADA POR UNIPOLARES TRIFASICA DE 4x25 mm2.(3 FASE +N) de conductor de cobre bajo CANALIZACION SUBTERRANEA de PVC EXISTENTE, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	8,81	OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
7.4.5 PUESTA A TIERRA			
7.4.5.1	Ud Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. sin protección mecánica y 2,5 mm2. con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. ITC-BT 18	16,09	DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
7.4.5.2	Ud Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	39,86	TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.4.5.3	MI CONDUCTOR de puesta a tierra enterrada EN CANALIZACION EXITENTE de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso conexiones; construida según REBT con conexión mediante soldaduraaluminotérmica. ITC-BT 18	6,02	SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
7.5 CONTRAINCEDIOS			
7.5.1	u Toma de alimentación en fachada, de columna seca, formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dosválvulas de esfera con palanca para apertura a 1/4 de vuelta, válvula de vaciado, dos bocas de 70 mm de diámetro con racores UNE 23-400 (tipo barcelona), con tapones, colocada en hornacina, tapa metálica de 60x45 cm, pintada en blanco y con inscripción indeleble "uso exclusivo bomberos", enfoscado interior de hornacina, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.	247,34	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.5.2	Ud Ud. Contador red de incendios de paso integral con medida proporcional D=63 mm., i/racores y pequeño material de conexión, totalmente instalado.	256,43	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.5.3	Ud Ud. Depósito REFORZADO CON FLEJES METALICOS GALVANIZADOS Y ANCLADO A CONTRAPESO DE HORMIGON EN MASA PARA AGUA DE reserva EN ISNTALACION contra incendios de 25 m3, construido en PVC de alta resistencia para enterrar en posición horizontal, INCLUSO BOCA DE INSPECCION Y LIMPIEZA CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS DE CONEXION completamente instalado.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1.919,58	MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.5.4	Ud Ud. SISTEMA DE CEBADO DE GRUPO CONTRA INCEDIOS CON DEPOSITO DE 200 LITROS PARA GRANTIZAR LA ASPIRACION DEL AGUA DEL DEPOSITO DE RESERVA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	234,50	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
7.5.5	Ud Ud. COLECTOR DE IMPULSION Y PRUEBA PARA FORMACION DE COLECTORES, INCLUSO P.P. DE VALVULERIA NECESARIA	441,38	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.5.6	Ud Ud. Grupo de presión contra incendios para 25 m3/h a 60mca según norma UNE 23-500, compuesto por electrobomba principal de 7,5c.v., bomba Jockey de 5c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, valvulas de seccionamiento,corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado.	2.489,82	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.5.7	MI MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.	26,35	VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.5.8	MI MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. instalada.	21,64	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.5.9	MI MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.	17,23	DIECISIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
7.5.10	Ud Ud. Válvula de esfera de 1 1/2", totalmente instalada i/ accesorios.	21,02	VEINTIUN EUROS CON DOS CÉNTIMOS
7.5.11	Ud Ud. Válvula de esfera de 2", totalmente instalada i/ accesorios.	29,06	VEINTINUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
7.5.12	Ud Ud. Válvula de compuerta de 2 1/2", husillo ascendente, con bridas, juntas y tornillos i/p.p. de accesorios, totalmente instalada.	330,84	TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ

INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.5.13	u Boca de incendio equipada, montaje superficial, formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado, con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2, lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.	348,71	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
7.5.14	u Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 8 zonas detección y 2 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma avería y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción, con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada	280,51	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
7.5.15	Ud Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	22,42	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.5.16	u Detector optico de humos, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador de celula fotoeléctrica, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.	23,42	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.5.17	Ud Ud. Detector termovelocimétrico, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma radio de acción 30 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado.	32,77	TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.5.18	Ud Ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	39,62	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.5.19	Ud Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.	60,69	SESENTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.5.20	Ud Ud. Electroiman para cierre automático de puertas cortafuegos a 24v con caja i/ totalmente instalado.	93,08	NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
7.5.21	Ud Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	27,12	VEINTISIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.5.22	u Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.	64,25	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
7.5.23	Ud Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	4,57	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.5.24	Ud Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	4,60	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
7.6 ILUMINACION			
7.6.1	UND FAROL FERNANDINO DE FUNDICON DE ALUMINIO DE 65 CMS DE ALTURA CON CADENA Y MACOLLA DE REMATE EN COLOR NEGRO, INCLUSO DIFUSOR EN PLASTICO ESMERILZADO, EQUIPO LUMINICO DE VAPOR DE MERCURIO CORREGIO DE 150 WW. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	345,09	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
7.6.2	UND FAROL DE FUNDICION ARTISTICA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA (PLANO DE SECCION CONSTRUCTIVA) SOBRE TENDIDO CON PORTALAMPARA CERAMICOS Y PLAFON DE VIDREO OPALADO EN POLIETILENO O POLICARBONARO OPAL MODELO LUMIANRIA "GRAN VIA", INCLUSO PARTE DE CONEXION Y DE FIJACION ALA CNATO DEL FORJADO	129,55	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.6.3	UND FAROL INGLES DE 50X50 X 70 CMS DE ALTO de hierro forjado con para colgar en techos; de diseño sencillo y elegante con rizos superiores, para colocar en interiores o exteriores cubiertos. Color Negro. CON Portalámparas cerámico, rosca E-14. Sujeción posterior Y DE paso 10/100, Reforzado para lámparas halógenas PARA Bombillas E-27, HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIENTE 230V A 70 W, INCLUSO VIDREO LUNA FLOTADA DE 3 MM, CON ESPEJO A MODO DE REFLECTANTE EN SU CARA SUPERIOR, INCLUSO Cadena DE SUJECCION Y MACOLLA DE TRANSICION, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	91,62	NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.6.4	UND APLIQUE DE PARED COMPUESTO POR MEDIO FAROL INGLES DE 20X10 X 3 CMS DE ALTO de hierro forjado PARA ADOSAR A PARED; de diseño sencillo y elegante con rizos superiores, para colocar en interiores o exteriores cubiertos. Color Negro. CON Portalámparas cerámico, rosca E-14. Sujeción posterior Y DE paso 10/100, Reforzado para lámparas halógenas PARA 2 Bombillas E-27, HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIENTE 230V A 70 W INCLUSO VIDREO LUNA FLOTADA DE 3 MM, CON ESPEJO A MODO DE REFLECTANTE EN SU CARA TRASERA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	44,97	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.6.5	UND Luminaria LIT LUXER 1V DE LUXINTEC, CON DOS ORIENTACIONES, IP66 EN LA FUENTE DE LUZ, IP64 EN CAJA PORTA EQUIPOS, 27 W, 230 VAC, 3000K IRC85, XQUARE OPTICS 15º DE COLOR BLANCO, EMBELLECEDOR, montaje SOBRE PARED. INLCUSO COLOCACION Y P.P DE COMPLETOS. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	171,19	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
7.6.6	UND Luminaria LIT axen mini DE LUXINTEC, IP20, 9W 230VAC, 3000K IRC85, XQUARE OPTICS 30º x 30º, acabado a definir, embellecedor a definir, no regulable, montaje adosado	94,75	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.6.7	UND FOCO EMPOTRABLE BAÑADOR DE SUELO TipoEmpotrable DE LAMSELF, MODELO ARTA O SIMILAR Y DE DIMENSIONES Ancho (cm)26,5Fondo (cm)11Color Gris, Potencia máxima25 WTipo de casquilloG24d3, Indice de protecciónIP44 (grado de protección contra agentes externos y/o agua).INCLUSO COLOCACION Y CONEXION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA	46,14	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
7.6.8	Ud LUMINARIA LINEAL DE OSRAM LDV LINEAR S 840 DE LONGITUD 580 X 18 X 18 MM DE 1X14W, Con difusor flat de con protección IP 20 clase I, cuerpo de PVC, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	77,47	SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.6.9	Ud Plafón de cristal Zeta - Vituver R de instalacion a techo o pared, para uso de una lampara de incandescencia D45, con casquillo E- 27 y potencia de hasta 60W. El soporte esta fabricado en estampacion de metal. Equipada con difusor semiesferico reliazado en cristal de 2,5 mm de espesor, con acabado opal duplex de color blanco. El difusor se fijaal soporte trasero mediante dos aletas giratorias	25,64	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.6.10	Ud PANTALLA ESTANCA ELECTRÓNICA 1X36W Luminaria para tubo fluorescente IP65, MODELO BERNA DE SECOM ,balasto electrónico. Carcasa ABS+PS Difusor de PS transparente rayado en el interior y liso por el exterior ,antipolvo ,y auto extingible ,de proteccion antideslumbramiento. con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	30,84	TREINTA EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.6.11	UND UNDE DESMONTAJE DE LUZ DE QUIROFANO PARA MESA DE OPERACIONES EXISTENTE EN EL ACTUAL QUIROFANO Y POSTERIOR MONTAJES SOBRE EL REFORMADO DEL QUIROFANO. INCLUSO P.P. DE CONEXIONES Y CABLEADO ELECTRICO. MEDIAD LA UNIDAD DESMONTADA Y MONTAD,	175,03	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
VISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS 0412140267514 7.7 ILUMINACION EMERGENCIA			
7.7.1	u Equipo autónomo de alumbrado de emergencia LUZNOR, MODELO LL300, de 300 lúmenes, lampara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 60 m2, GRADO IP42incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.	35,90	TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
7.7.2	Ud. Ud. CONEXION DE Punto piloto EXISTENTE EN 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, así como cajas de registro y mecanismos, totalmente montado e instalado.	18,02	DIECIOCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.8.1	7.8 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS UND INODORO DE GALA SERIE ELIA , SUSPENDIDO, DE IGUALES CARACTERISTICAS A LOS ISNTALADOS EN LA EDIFICIO O SIMILAR en COLOR blanco, ESTRCUTURA AUZLIAR DE COLGAR y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	357,31	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
7.8.2	UND INODORO DE CERAMICA BLANCA COMPLETO SERIE MIDEO DE LACOB DELAFON EN 70 X 35,6 CMS CON SALIDA VERTICAL Y tanque PULSADOR bajo, asiento, TAPA y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	198,69	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.8.3	UND LABAVO DE 51 X 42 CMS SERIE MIDEO DE JACOB DELAFON EN CERAMICA BLANCA SIN CUBRE SIFON CON válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas, sifón individual FLEXIBLE de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	77,07	SETENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
7.8.4	UND LAVABO DE GALA SERIE ELIA CON SEMIPEDESTAL O SIMILAR, válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	112,81	CIENTO DOCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
7.8.5	UND GRIFERIA TEMPORIZA PARA LAVABO SOLESTOP y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.	45,50	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
7.8.6	Ud Ud. Plato de ducha de chapa esmaltado en blanco de 80x80 cm, con batería de baño-ducha de Roca modelo Victoria cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	130,45	CIENTO TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.8.7	UND URINARIO EN CERAMICA BLANCA SERIE COQUILLE 2 DE JACOB DELAFON con Fluxor modelo SOLESTOP de 1/2" y enlace DE DESAGUE EN 40 MM, totalmente instalado.	154,24	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
7.8.8	UND Equipo de grifería para bidé, de latón cromado de primera calidad con crucetas cromadas y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.	42,78	CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.8.9	UND BIDE DE CERAMICA BLANCA SERIE MIDEO DE JACOB DELAFON CON válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas, sifón individual FLEXIBLE de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	97,09	NOVENTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
7.8.10	Ud Ud. Fregadero de acero inoxidable de un seno modelo redondo de Roca o similar de 45x17,50cm.,con válvula de desagüe 32mm., sifón individual PVC 40mm., llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	66,25	SESENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
7.8.11	UND Equipo de grifería monobloc para fregadero, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador,n montaje visto Incluso colocacion en red. Medida la unidad colocada	53,85	CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.8.12	Ud Ud. Toallero para lavabo de Roca para empotrar, instalado.	30,92	TREINTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.8.13	Ud Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	20,48	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.8.14	Ud Ud. Portarrollos de Roca para empotrar, instalado.	14,02	CATORCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
7.8.15	Ud Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	26,88	VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.8.16	Ud Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, COINTRA ELECTRICO, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 1,6 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 109 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito de acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones 682 mm. de alto y 452 mm. de diámetro.	134,95	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.9 TELECOMUNICACIONES Y TV			
7.9.1	UND KIT DE VIDEOVIGILANCIA EN HD PARA PROTECCION INTERIOR FORMADA POR GRABADOR DIGITAL HD CON DISCO DURO DE 3TB, 12 CAMARAS 720P, CABLES COMPLETARIOS Y CONECTORES DE TODAS LAS CAMARAS Y CARTELES HOMOGOLAGO AGPD. MEDIDA EL SISTEMA INSTALDO Y EN FUNCIONAMIENTO.	1.568,24	MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
7.9.2	Ud Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono DELTA IRIS DE SIEMES blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	14,88	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.9.3	Ud Base para informática con toma conector (sin incluir cableado), realizado en tubo P.V.C. corrugado M 20/gp5, incluido mecanismo DELTA IRIS DE SIEMENS BLANCO, caja de registro, caja mecanismo, totalmente montado e instalado.	16,79	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.9.4	Ud Ud. Toma TV-FM realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo unicamente la toma TV-SAT DELTA IRIS DE SIEMENS en blanco, caja mecanismo con tornillo, totalmente instalado i/alambre galvanizado.	17,13	DIECISIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
7.9.5	m Cable coaxial de expansión física, de atenuación 30 dB/100 m en la banda de FI, para formación de red de distribución, dispersión e interior de usuario de señal de TV y FM terrestre y de satélite en FI (frecuencia intermedia), montado en interior de canalización, incluso conexionado a los diferentes elementos de la red; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada.	4,18	CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
7.9.6	Mi.Mi. Línea telefónica realizada con cable telefónico con 2 pares de hilos de cobre i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocada i/ cajas de distribución.	4,06	CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS DE REGLAMENTO

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION
INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.9.7	Ud Ud. Kit de videoportero formado por placa de aluminio, monitor multifunción M-450 extraplano alimentador y abrepuertas AT standar, totalmente instalado y conexionado.	318,48	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.10 VENTILACION			
7.10.1	Ud Ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T de S&P rectangular, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujección, medios y material de montaje.	51,37	CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.10.2	MI MI. Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.	13,93	TRECE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.10.3	u Equipo de extracción de aire HELICOIDA MURAL DE S\$P MODELO HXM -300, formado por ventilador centrifugo de transmisión directa, con motor de 55 W, MONOFASICO y un rodete para un caudal de 1400 m3/h a 1300 r.p.m., alojado envolvente de aluminio que incluye: base de apoyo de 40x40 cm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuzas de protección con un diám. de 30 cm cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	198,40	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
8 REVESTIMIENTOS			
8.1 SUELO			
8.1.1	m2 Ejecución de pavimento realizado con baldosa de barro colocado a la palma CON BALDOSA DE BARRO COCIDO 22*11*3 CMS IDENTICO AL EXISTENTE EN LA PLAZA, con las juntas alternadas, sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1/6), incluso rejuntado con lechada de cemento BLANCO, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2. Y P.P. DE RODAPIE DISPUESTO A TIZON	23,64	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.1.2	M2 M2. Solado de baldosa FERROGRES Natural 30x30 cm.,DE ICE BRANCOS con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 8 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	37,70	TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
8.1.3	M2 M2. Solado de baldosa de gres PORCELANICO EN 60 X 60 ESMALTADO Y RECTIFICADO DE COLORKER (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas CLASE 1, recibido con mortero de cemento (PASTA CERAMICA ADHESIVO) y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza S/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	39,98	TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.1.4	M2 M2. Pavimento continuo cuarzo gris tipo HORMIPUL para garajes, naves, aceras...etc, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1, con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1, 5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, lámina de polietileno galga 400 kg/m2, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1.	4,63	CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
8.1.5	MI MI.50% Encimera de mármol blanco Macael de 60x2 cm., con capota de 7 cm. y doble borde, i/anclajes, limpieza y p.p. CON REUTILIZACION DE EXISTENTE EN EL QUIROFANO ACTUAL de costes indirectos, totalmente colocada.	44,25	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
8.1.6	MI MI. Rodapié en madera de Sapelly de 7x1 cm., clavado en paramento, i/cortes, ingletes y pequeño material.	5,45	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.1.7	MI MI. Peldaño de madera de pino del país, 1ª calidad para barnizar, de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor de tabica, i/p.p de piezas especiales totalmente colocado, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), s/CTE-DB SU y NTE-RSE-12.	25,52	VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.1.8	M2 M2. Entablado con tabla machiembreada del país de 30mm. de espesor y ancho variable, clavada a estructura portante, i/alineado, recibido, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	21,30	VEINTIUN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
8.1.9	M2 M2. Pavimento goma Pirelli negra, de 3 mm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) , b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), recibida con pegamento sobre TARIMA DE MADERA, i/alisado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSL-19.	19,78	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.1.10	MI MI. Bordillo de granito recto de 10x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	14,56	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.1.11	M2 M2. Pavimento Vinílico de una sola masa Homogénea tipo POLIGRUP KL5 de espesor 1,6 mm., de alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en rollos de 2x12 ml. y color a elegir por la D.F. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo M. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-2. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, todas las juntas del pavimento irán soldadas por el sistema de aire caliente con cordón de soldadura de PVC de 4 mm. de diámetro. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico de POLIGRUP, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU.	15,63	QUINCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIERO EN ARQUITECTURA

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.2.1	M2 M2. Enfoscado fratasado Y MAESTREADO, de 25 mm. de espesor, sobre superficies verticales, con mortero A LA CAL DE CUMEN i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución del material en tajo y p.p. de costes indirectos.	11,85	ONCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.2.2	m2 Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.	6,02	SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
8.2.3	M2 M2. Alicatado con plaqueta de gres compacto DE COLORKERT EN 30 X 60 CMS RECTIFICADO, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada., s/NTE-RPA-3	33,48	TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.2.4	m2 Alicatado con azulejo de color liso suave de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	24,60	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
8.2.5	m2 Chapado de piedra arenisca de 60x30 cm. y de 2,5 a 3,5 cm. de espesor, textura natural, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.	29,85	VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	8.3 TRATAMINETOS SUPERFICIALES Y CANTERIA		
8.3.1	m2 Limpieza general primaria en seco, de depósitos superficiales, polvo y detritus de fachada de fábrica de cantería, mediante la aplicación de depresión de aire con maquinaria adecuada, eliminando el polvo, y adheridos finos existentes (depósitos superficiales), revisión general de la fachada en sus salientes y voladizos, eliminando manualmente los cascotes y elementos disgregados existentes que pudieran desplomarse, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas, desde las partes superiores a las inferiores, y retirada de escombros y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero. Se medirá la superficie ejecutada en proyección vertical sobre el plano del cuadro de cada fachada, deduciendo aquellas superficies de labra ornamental o figurativa que tienen tratamiento específico, dichas superficies deducibles quedan reseñadas como tantos fijos en la medición. Por tanto afectará a cualquier elemento de fachada no considerado como de tratamiento especial.	5,44	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.3.2	m2 Tratamiento de limpieza de fachadas DE LADRILLO VISTO, mediante la aplicación de un producto alcalino HIDROFUGANTE en forma de gel SIKKA o similar sin rebajar, REJUNTADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CAL, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, para altura superior a 3 m., i/p.p. Y posterior APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL de medios auxiliares, CON PLATAFORMA ELEVADORA. Medida deduciendo huecos.	5,95	CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.3.3	M1 M. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.	19,25	DIECINUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.3.4	m2 Impermeabilización superficial de fachada de fábrica pétreo, en estado de conservación regular, mediante aplicación en superficie de un impermeabilizante líquido incoloro Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.,Extendido por medio de un pulverizador aerográfico, con brocha o a pistola, en bandas horizontales continuas, impermeabilizando la superficie pétreo en profundidad de 1-2 cm., con rendimiento DE 2 A 5 m2 POR LITRO, se aplicado a temperatura ambiente, mayor de 5 °C y sobre superficies secadas anteriormente y limpias de sales, detritus y microorganismos, incluso limpieza del tajo y retirada de detritus, considerando un grado de dificultad normal.	6,90	SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
8.3.5	M3 M2. Extracción y reposición de sillares deteriorados, recibidos con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 similar al existente, igualando tonalidad, i/limpieza posterior Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.	1.344,27	MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
8.3.6	UND Labra de piedra a partir de sólido capaz escuadrado, de dimensiones varias, para formación de piezas de cantería con forma geométrica figurativa según modelo predeterminado.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.	1.716,09	MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
8.3.7	M2 M2. Extracción y reposición de ladrillos en fábricas antiguas deterioradas con rejuntable similar al existente igualando tonalidad, i/limpieza posterior.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.	54,00	CINCUENTA Y CUATRO EUROS
8.3.8	UND UND DE AZULEJO ARTESANAL DE 20 X 20 CMS DE IGUALES CARACTERISTICAS A LAS PIEZAS CERAMICAS EXISTENE EN FACHADA CON DECORACION ALEGORICA PINTADA A MANO. TOMADA CON MASILLA DE POLIURETANO SOBRE SOPORTE LIMPIO. INCLUSO P.P DE MEDIOS AUXILIARES Y DE ELEVACION	12,25	DOCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
8.3.9	m2 Consolidación de fachada de fábrica de ladrillo visto, comprendiendo: aplicación en superficie de disolución de consolidante copolímero acrílico, en white spirit en proporción 10/90 aplicada con pulverizador y adhesivo de base acrílica en emulsión tipo primal.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.	34,66	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9 CUBIERTAS			
9.1	M2 Suministro DE POLIUREA PROYECTADA EN CALIENTE DE COLOR ROJO Y 2 MM, MINIMO, DE ESPESOR MEDIO, sobre superficies de hormigón o mortero, INCLUSO PREPARACION DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN PREVIA.	21,11	VEINTIUN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
9.2	m. Línea horizontal de seguridad sobre cable trezado inoxidable de 5 mm de espesor, i/p.p de soportes , guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje.	6,86	SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.3	ud Taladro sobre estructura de fabrica de ladrillo y arenisca de 160 mm. de diámetro, practicado mediante máquina de perforación con barrena hueca de corona de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, desmontado de equipo, y limpieza del tajo.	11,25	ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.4	m2 Retejado de faldón de cubierta mayor de 50 m., a canal y cobija, con teja cerámica curva IDENTICA A LA ESISTENTE EN LA PLAZA, a razón de 24-25 ud/m2 y recibiendo con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5, M-20a (1/8), una de cada 5 hiladas perpendiculares al alero, incluso replanteo, colocación de las tejas con escantillón asentadas sobre torta de mortero comenzando por la línea de alero, incluso limpieza y regado de la superficie, según NTE/QTT-11.	13,45	TRECE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.5	m2 Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 2,00x1,00 m. y 1,60 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-40 mm. con separación de 0,9 m. 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 cabeza ancha, y limpieza.	39,29	TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
9.6	m2 Cubrición de teja cerámica curva IDENTICA A LA ESISTENTE EN LA PLAZ. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11, medida en verdadera magnitud.	17,16	DIECISIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
9.7	m. Cumbre para cubierta de bandejas de zinc de 0,95 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal, incluso patillas de anclaje, separadas 30 cm. con entalla en V y perforaciones, comprendiendo abatido y aplanado de las juntas alzadas de ambos faldones en los 25 cm. próximos al borde de la cumbre, engatillado de cumbre como junta alzada simple a máquina, unión con patillas de anclaje y fijación sobre el soporte con puntas de cabeza plana rayada de 2,30 mm., incluso limpieza.	12,91	DOCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
9.8	m. Canalón oculto de 0,30 m. de canal útil, para cubierta de bandejas de zinc, ejecutada por el sistema de junta alzada, con separación de 0,70 m., constituida por bandejas de chapa de zinc 2,00x0,80 m. y 0,66 mm. de espesor, fijadas en las dos direcciones mediante junta transversal con banda de solapo y engatillado con patillas de anclaje soldadas y separadas 30 cm., comprendiendo preparación de bordes de chapas, asentado sobre capa de polietileno de 0,5 mm., fijación de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, engatillado, ejecución de los pies de vertiente con acabado abatido incluso limpieza.	30,23	TREINTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
9.9	m. Protección de cornisa de fachada con plancha de zinc de 0,66 mm. de espesor y 1,00 m. de desarrollo, incluso corte, colocación y fijación sobre pletina de acero galvanizado recibida sobre la imposta atornillada, y parte proporcional de roza en muro para subida por paramento vertical, tapado de la roza con mortero epoxídico, solapos gatillos y elementos de fijación, con formación de goterón.	36,87	TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.10	UND GARGOLA DE ZINC DE 40 MM DE DIAMETRO Y CON BOCA DIFUSORA DEL AGUA PARA COLOCAR SOBRE CANALON DE ZINC	31,21	TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
9.11	UND PIEZA DE TRANSICION ENTRE REMATE DE PILAR Y CUBIERTA EN ZINC SEGUN DETALLE EN PLANO DE CUBIERTA EN EL REMATE DE LA BANDEROLA	31,37	TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
	10. CARPINTERIAS Y CERRAJERIAS		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.1	Ud Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles de 1200x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA	261,60	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
10.2	m2 Enablado de armadura de techo, de madera nacional, seminoble de 2,0 cm. de espesor, de densidad 0,70-0,75, manufacturada canteada y cepillada, con longitudes de hasta 650 cm. y anchos hasta 27 cm. según necesidades, de calidad s/normativa II-70. curada, (1 año) con certificado de sostenibilidad, comprendiendo: suministro de la madera con longitudes y anchos variable según necesidades, cortes, vaciados y biselado de cantos y montaje conforme a la monea de la armadura, incluso fijación a la estructura con puntas de carpintero de cabeza ancha, medios de elevación, carga y descarga y limpieza del lugar de trabajo.	23,95	VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.3	m Baquetón de madera EN BORDE DE FORJADO para pintar de pino flandes de primera calidad CUPERIZADO con escuadría de 50x35 mm, incluso cortes, cepillado y canteado, ensambles y pintura, recibido sobre tacos de caucho con tornillos rosca madera de cabeza oculta, p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud colocada.	11,89	ONCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.4	UND REJA DE MADERA EN PINO FLANDES RM1 CUPERIZADA 3.10 X 2.20 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA DE LA EXISTENTE, HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE. INCLUSO MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL .MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	1.579,79	MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.5	UND PUERTA P0 EN MADERA CUPERIZADA 2.10 X 0.98 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA EXISTENTE, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE. INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. .	854,35	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.6	UND PUERTA DE MADERA DE DOS HOJAS P12 EN MADERA CUPERIZADA 2.10 X 1,86 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE. INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL .MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA	1.329,30	MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
10.7	UND PUERTA DE MADERA P15 DE DOS HOJAS PARA ACRISTALAR CON MADERA DE PINO FLANDES CUPERIZADA, JUNQUILLOS DE MADERA Y DE DIMENSIONES 2.00 X 3.00 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN LA ZONA DE SALAS DE ANTEPALCO, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR EN ACERO O LATON DORADO DE PRIMERA CALIDAD, BISAGRAS, CERRADURA. INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL . MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	1.716,52	MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.8	UND PUERTA DE MADERA CON DOS HOJAS MELAMINADA Y CANTEADA P7 DE DOS HOJAS Y PAÑO SUPERIOR FIJO, BASTIDOR DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, JUNQUILLOS DE MADERA Y DE DIMENSIONES 1.80 X 2.60 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN LA ZONA DE QUIROFANO, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR EN ACERO O LATON DORADO DE PRIMERA CALIDAD, BISAGRAS, Y CERRADURA INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL . MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	1.004,62	MIL CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.9	UND PUERTA Y MAMPARA PARA ACRISTALAR DE MADERA MAP2 CON DOS HOJAS CON PALILLERIA Y MAMPARA FIJA, BASTIDOR DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, JUNQUILLOS DE MADERA Y DE DIMENSIONES 3.00 X 4.25 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR LAS FOTOGRAFIAS HISTORICAS DEL PALCO REAL, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR EN ACERO O LATON DORADO DE PRIMERA CALIDAD, BISAGRAS, CERRADURA Y TAPAJUNTAS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	4.801,75	CUATRO MIL OCHOCIENTOS UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.10	UND DIVISION DE LOCALIDAD MODELO DL1 DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, Y DE DIMENSIONES 3.40 X 3.20 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN EL EDIFICIO, INCLUSO FIJACION AL SUELO Y PARED POR MEDIO DE ESCUADRAS METALICAS, INCLUSO MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL .MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1.526,56	MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

10.10

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.11	UND DIVISION DE LOCALIDAD MODELO DL2 DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, Y DE DIMENSIONES 3.35 X 3.75 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN EL EDIFICIO, INCLUSO FIJACION AL SUELO Y PARED POR MEDIO DE ESCUADRAS METALICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	1.952,13	MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
10.12	UND PORTON DE ACCESO DE DOS HOJAS A BODEGON "PC1" DE DIMENSIONES 3.05 X 4.60 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. DESMONTAJE , MONTAJE, NIVELADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	2.352,27	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
10.13	UND VENTANA DE MEDIO DE DIAMETRO 3.05 MTS PUNTO V1 DE DOS HOJAS ABATIBLES DE EJE VERTICAL PARA ACRISTALAR , EJECUTADA CON PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA PARA COLOCAR SOBRE DINTEL EN EL PORTON DE ACCESO Y DEL MEDIO PUNTO DE LA FACHADA DEL BODEGON, INCLUSO COLOCACION , SELLADO DE JUNTAS Y REPARACIÓN DE REJA EXISTENTE METALICA POLILOBULADA.HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, INCLUSO DEMONSTAJE , MONTAJE, NIVELADO . MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA.	714,77	SETECIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.14	UND PORTON DE DOS HOJAS "P16" DE ACCESO A CORRALETA DE DIEMSIONES 3.10 X 2.80 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. DESMONTAJE, MONTAJE, NIVELADO MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA	1.519,23	MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
10.15	UND MARCO TIPO EN CHAPA DE 10 MM PARA VACIADO DE MURO Y REFORZADO CON PERFIL UPN-140 I DE DIMENSIONES 2.45 X 2.47 Y 0.70 DE FONDO SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, INCLUSO, MONTAJE, NIVELADO, VERTIDO DE MORTERO SIN RETRACCION DE MORTERO WEBER.TEC WROUP 600 A 1.95 KG/LITRO PARA EL RECIBIDO DEL MARCO SOBRE MURO DE ARENISCA. PINTADO A DOS CARAS CON MINIO PLOMO. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA.	1.028,33	MIL VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
10.16	UND PUERTA Y MAMPARA P13 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 1.80 X 2.00 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	553,04	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTALES

0412140267

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.17	UND PUERTA DE DOS HOJAS METALICA CON PALILLERIA P10 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 2.45 X 2.47 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	857,91	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
10.18	UND PUERTA METALICA DE UNA HOJA Y FIJO P11 CON PALILLERIA P11 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 2.45 X 2.47 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN,. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	697,84	SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.19	UND ENREJADO PTO1 Y PUERTA DE ACCESO DE DIMESIONES 1.65 X 2.20 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA Y CHAPA GALVANIZADA Y PERFORADA DE 40 X 40 Y DE UN MILIMETRO DE ESPESOR, CON JUNQUILLOS INCLUSO COLOCACIÓN, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	993,57	NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.20	UND PUERTA DE BURLADERO P5 PORTON DE DOS HOJAS "P16" DE ACCESO, DE DIEMSIONES 2.70 X 1.40 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS A UNA CARA SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO DESMONTAJE, MONTAJE, NIVELADO. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA	893,86	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.21	M2 M2. Puerta paso hoja lisa en Melamina canteado macizo en U de 35 mm de grueso, con cerco de pino Valsaín de 7x5 cm.,y tapajuntas de pino Valsaín de 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. .	122,54	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.22	Ud Ud. Escalera metálica recta de 1,00m. de ancho total, para una planta de altura libre 2,60 m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. Totalmente instalada.	689,99	SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.23	UND QUITAMIEDOS Y BARRERA DE PROTECCION DE TUBO GALVANIZADO DE 50 MM DE DIAMETRO Y 3,50 METROS DE LONGITUD Y SOPORTE CON BARRAS DE ACERO DE DIAMETRO DE 15 MM PARA ANCLAR A LA PARED CON RESINA EPOXI SOBRE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, INCLUSO COLOCACION MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA	63,53	SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.24	M2 DIVISION PARA ASEO EN TABLERO DE RESINAS POLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR PARA COMPOSICON DE DIVISIONES DE ASEO, INCLUSO PIEZAS COMPLETARIAS DE LEVACION, BISAGRAS Y PESTILLO EN ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA	104,27	CIENTO CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS DE REGISTRO

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIERO EN ARQUITECTURA

REF. A.V.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.25	m Pasamanos en madera en pino flandes DE SECCION MIXTA Y CORRESPINDIENTE AL EXISTENTE EN LA PLAZA, PARA PINTAR,, incluso cortes, ensambles, p.p. de elementos de fijación en fundición de latón pulido, material auxiliar y colocación. Medido según la longitud total desarrollada.	15,80	QUINCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
10.26	MI MI. Remate de madera de zonas alicatadas para tapar el escalón entre el alicatado y el yeso, realizado con un baquetón de madera de pino que partiendo de un sólido capaz rectangular de 3,5 x 2 cms. se le dé la forma que marque la D.F., recibido en pared con clavos de acero, ingletado en quiebros, totalmente recibido y repasadas las rebabas. (sin incluir el pintado previo ni el repaso posterior de pintura).	9,51	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
10.27	UND NUDOS DE ACERO COLADO PARA BARANDILLA DE DOBLE T SEGUN MODELO EXITE EN LA PLAZA. INCLUSO COLOCACION Y SOLDADURA COMPLEMENTARIA	25,27	VEINTICINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
10.28	MT BARANDILLA REALIZADA CON PERFILES DOBLE T PARA LA EJECUCION DE HORIZONTALES Y VERICALES, INCLUSO COLOCACION DEL SUMNISTRO DE NUDOS EN FUNDICION, DE DISEÑO IDENTICIO AL EXITENTE A LA PLAZA	92,87	NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.29	UND MASTIL DE DIAMETRO 150 MM Y DE 80 MM EN LA PUNTA CON UNA LONGITUD TOTAL DE 4 METROS DE ALTURA PARA COLOCAR SOBRE PALCO PRESINDECIAL, INLCUSO HERRAJES Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE IZADO DE BANDERA.	452,97	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.30	und cabeza de viga de madera cuperizada de pino de 8 x 12 X 10 CMS para acoplar en frente de forjado con atornillado con taco químico, incluso p.p de medios auxiliares. medida la unidad ejecutada	10,17	DIEZ EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
10.31	Ud Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible de 1000x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.	480,71	CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
10.32	M2 TABIQUE DE TABLERO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUSO PIEZAS DE ACOPLAMIENTO A PAREDES Y SUELO, INCLUSO CORTE Y MONTAJE. MEDIDA LA SUPERIFICE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS	87,96	OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.33	UND DESMONTAJE DE ALTAR DE MADERA DE ESTILO NEOCLASICO DE LA PLAZA UBICADO EN EL BODEGON Nº38, TRASLADO Y MONTAJE DE ALTAR AL BODEGON Nº37 PROCEDN TE DE LA ACTUAL CAPILLA CONN CARPINTEROS ESPECIALISTA Y RETABLISTA	649,08	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
10.34	UND DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR DE LA ACTUALES PUERTAS DE LA ZONA DE HOSPITAL PARA SU POSTERIOR REPARACION Y NUEVA AUBICACION CON APROBECHAMIENTO	94,86	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.35	UND REPARACION DE MADERA EN ACTUALES CHIQUEROS CON LA SUSTITUCIÓN DE PIEZAS Y ESCUADRIAS A LAS ORIGINALES Y SU REPOSICÓN EN IDETICA GEOMETRIA ALAS PIEZAS QUE SUSTITUYE	948,65	NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.36	UND BARANDILLA DE ESCALERA ESC1 Y PAÑO HORIZONTAL BES1, EJECUTADA CON PLETINAS Y COLUMNILLO DE 30 X.30 MM SEGUN REPILCA EXISTENTE EN LA PLAZA UTLIZADA PARA LOS ACTUALES NUCLEOS DE ESCAALERA DE ACCESO DESDE LA PLANTA BAJA A SEGUNDA. INCLUSO. P.P DE ANCLAJE Y ELEMENTOS COMPLETARIOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	94,65	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	11 PINTURAS Y ACABADOS		
	11.1 TECHOS		
11.1.1	m2 Pintura al silicato MARCA PYMA P4000 LOTUS sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.	4,71	CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
	11.2 PAREDES		
11.2.1	m2 Pintura mineral al silicato MARCA PYMA P4000 LOTUS , sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza.	3,85	TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	11.3 CARPINTERIA Y CERRAJERIA		
11.3.1	M2 PINTURA AL ESMALTE ANTICORROSIVO DE OXILUX DE DURAVAL EN CARPINERIA DE HIERRO EN dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.	6,12	SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
11.3.2	M2 M2. Pintura al esmalte satinado SAGTINOL DE DURAVAL EN COLOR sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.	7,28	SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
11.3.3	M2 M2. Pintura al minio electrolítico de plomo de Procolor sobre carpintería metálica.	2,76	DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.3.4	M2 M2. Imprimación con pintura " Wash-Primer " para soportes galvanizados y metales no ferrosos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha ó pistola.	2,69	DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	11.4 ORNAMENTACION		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.4.1	M2 M2. Pintura al esmalte OXILUX DE DURAVAL EN COLOR, dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica O SOBRE CERRAJERIA ARTISTICA O DE FUNDICION, i/raspado de los óxidos y limpieza manual. INLCUSO MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACION O PLATAFORMA	8,99	OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	11.5 SUELOS		
11.5.1	M2 M2. Imprimación sobre carpintería de madera a base de aceite de linaza secante, barniz graso y resinas previa limpieza de la superficie, aplicada a brocha ó pistola.	2,26	DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
11.5.2	M2 M2. Pintura al esmalte satinado SAGTINOL DE DURAVAL EN COLOR sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.	7,28	SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
	11.6 IGNIFUGACION		
11.6.1	M2 M2. Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 650 micras, para la protección contra el fuego RF-60 de estructuras metálicas.	18,73	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
	12 VIDREOS		
12.1	M2 M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	47,63	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
12.2	M2 M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	56,01	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO
	13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS		
13.1	ud Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419.	15,71	QUINCE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
13.2	ud Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, según UNE-EN 970.	9,46	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.3	ud Prueba de resistencia de gancho de servicio de cubiertas, con criterios s/ NTE-QT, mediante el cuelgue del gancho de una carga que se sitúa a 50 cm del suelo durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando la resistencia y movimientos en la fijación del gancho. Incluso emisión del informe de la prueba.	115,08	CIENTO QUINCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
13.4	<p>Ud Instalación de punto de control manual de fisuras a base de montaje de extensómetro mecánico de 0,002 mm de apreciación en zonas accesibles para un control manual. Se complementarán las mediciones con uso de calibres de apreciación 0,01mm.</p> <p>Características:</p> <p>A) Extensómetro mecánico Bases de medida 40 y 400 mm Apreciaciones: Bases 400 mm. Medidas de deformaciones 1 DIV = 4mE. Medidas de desplazamientos 1 DIV = 1,6x10(-3) mm. Bases 40 mm. Medidas de deformaciones 1 DIV = 2mE. Medidas de desplazamientos 1 DIV = 1.8x10(-3) mm.</p> <p>B) Calibres Mitutoyo rangos varios Apreciación 0,01 mm. Medido el punto de control instalado.</p>	70,24	SETENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
13.5	<p>Ud Punto de control manual de asientos a base de montaje de regleta para control de movimientos verticales en los muros de fachada y en los muros interiores, para la realización de posteriores mediciones con un nivel de precisión con micrómetro incorporado de 0,01mm. de resolución desde puntos fijos en elementos aledaños suficientemente alejados de la zona de influencia de obras. Medido el punto de control montado.</p>	66,82	SESENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.6	<p>Ud Punto de control para medición de inclinación mediante Clinómetro digital manual (para apreciar la evolución temporal de pendientes). Tipo de Clinómetro Mitutoyo 950-315. con batería 500 Hrs. Standard 9 voltios Rango: 360º (90ºx4) Resolución: 0,1º Error máximo +0,1º (+-10º) +-0,2º Peso: 289g (10,2oz.) Cross Axis error minimal. Repeatability: +-0,05º Temperaturas de Operacion -5ºC a 50ºC Temperaturas de Storage -20ºC a 65ºC Comprendiendo: implantación de equipo de referencia. Medida la inidad de punto instalado.</p>	214,44	DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.7	<p>Ud Ud. Ensayo completo del ladrillo perforado cara vista utilizado en la obra, consistente en: a) Medición de las dimensiones y comprobación de la forma, según UNE 67.030. b) Determinación de la absorción del agua, según UNE 67.027. c) Ensayo de eflorescencia, según UNE 67.029. d) Ensayo de heladicidad, según UNE 67.028. e) Determinación de la resistencia a la compresión, según UNE 67.026 y UNE-EN 772-1. f) Expansión por humedad, según UNE 67.036. g) Determinación de la succión, según UNE-EN 772-11; incluso compatibilidad con hidrofugante TECNOL PROTEC F OIL, y estabilizante de masa, comprobando las determinaciones del proyecto y ódenes de las D.F.</p>	369,20	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
13.8	<p>Ud Ud. Ensayo completo del bloque de DE ARENISCA DE SIERRA SAN CRISTOBAL EXISTENTE EN OBRA utilizado en la obra, consistente en: a) Medición de las dimensiones y comprobación de la forma, según UNE 41167. b) Determinación de la absorción del agua, según UNE 41170. c) Absorción de agua por capilaridad según UNE EN 772. d) Determinación de la resistencia a la compresión, según UNE 41172. e) Índice de macizo según UNE 41168; incluso compatibilidad con hidrofugante TECNOL PROTEC F OIL y estabilizante de masa, comprobando las determinaciones del proyecto y ódenes de las D.F.</p>	103,99	CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTALES

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V.

R.A.G.

14 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
14.1	UND UNIDAD DE MONITOR DE TV 40 HDMI LED DE SAMSUNG DE RESOLUCION 1366 X 768 DE 100 Hz. INCLUSO SOPORTE BASCULANTE DE COLOCACION EN PARED, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	317,70	TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
14.2	UND PORTATIL HP O SIMILAR DE 15,6" CON PROCESADOR INTEL CORE I5. MEMORIA RAM DE 4GB Y DISCO DURO 1 TB Y SISTEMA OPERATIVO DE WINDOWS 7	468,98	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.3	UND UNIDAD DE BUTACA MODELO COIMBA DE EZCARAY CON COSTEROS CENTRALES METALICOS, RESPALDO Y ASIENTO ANATOMICO TAPIZADO CON TELA IGNIFUGA PERMANETE M-1. EN COLOR MADERA NATURAL PARA LOS RESPALDO Y TAPICERIA EN COLOR NEGRO. INCLUSO FIJACION ATORNILLADA CON TACOS ESPECIALES AL SOPORTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	135,70	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
14.4	ud Sillón apilable con estructura metálica, tapizado en respaldo y asiento de 78x55x54 cm.	83,10	OCHENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
14.5	ud Secamanos electrónico por aire caliente, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 2000W. DE CLIMAX O SIMILAR CON CAJA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE y caudal del aire 40 l/s, de 300x225x160 mm. Instalado.	103,82	CIENTO TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.6	M2 DIVISION DE CAMERINO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR EN ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUSO PIEZAS COMPLEMENTARIAS DE SOPORTE, CORTE Y MONTAJE. MEDID LA SUPERIFICE EJECUTADA.	93,00	NOVENTA Y TRES EUROS
14.7	UND PANEL EXPOSITIVO TIPO BURLADERO EN MADERA Y VIDRIO, FORMADO POR TABLAZON DE MADERA ESMALTADA EN COLOR ROJO DE PINO FLANDES EJECUTADA A DOS CARAS CON ESTRIBOS DE IDENTICAS DIMENSIONES Y TIPOLOGIA A LA EXISTENTE EN LA PLAZA PREPARADO PARA ALOJAR DOS LUNAS INCOLORAS 1.50 X 1.50 MTS Y PIE DE SOPORTE FORMADO POR CHAPA DE 15 MM DE DIMESIONES 1.80 X 0.37 MTS	789,22	SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
14.8	UND VITRINA ACRISTALADA A CUATRO CARAS CON CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR EN PANEL FENOLICO ROJO DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO EN ROJO 0318FH, INCLUSO HERRAJES DE APERTURA E ILUMINACION INTERIOR POR LED	497,21	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
14.9	Ud Ud. Instalación para intercomunicación monocal compuesto de central ICM-6 TEGUI y 6 secundarios IS-1 con un canal de comunicacion, equipo de alimentación, totalmente instalado y conexionado (montaje mural o sobre mesa).	651,10	SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
14.10	Ud Ud. Barra de apoyo mural para lavabo, ó WC de 80 cm. modelo Prestobar 140 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	123,02	CIENTO VEINTITRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS DE REGLAMENTO

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
14.11	ud Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de de acero esmaltado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm, 1 tijera de de 13 cm , 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de espaladrado de 5m x 1,5cm, 2 guantes de latex, 2 vendas de malla de 5m x 10cm, 1 venda de malla de 5m x 10cm, 1 manual de primeros auxilios, de 460x380x10 cm.	46,72	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.12	Ud Ud. Asiento abatible de ducha impermeable sin patas, fijado a la pared mediante taco químico, de medidas exteriores 50 x 30 cm, para un peso de hasta 90 Kg, todo ello colocado y funcionando.	79,63	SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.13	ud Colocación de rótulo de metacrilato en paramentos verticales, pegado con silicona incolora, incluso rascado de pintar o barniz.	18,25	DIECIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
14.14	Ud Ud. Equipo completo megafonía GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 watos, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y cassette, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, cassette auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm. c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330º con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caj universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm. e) cajas de empotrar, tubo ferroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm2, totalmente montado, conexionado y probado sin ayuda de albañilería.	1.159,38	MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.15	UND Proyector EPSON EH-TW6100W (EPSON FullHD) Contraste: 40.000:1/ Lámpara/duración: 5000 horas, Resolución: Full HD [Home Cinema 1920x1080], Luminosidad: 2300 lumens CON : Conexión WiFi (sin cables), HDMI (conexión digital), USB (presentaciones sin ordenador), formato panorámico de Alta Definición Full HD, Proyector 3D con las imágenes tridimensionales más luminosas del mercado. Altavoces estéreo 2x10w. Conversor de 2D a 3D. Incluye gafas 3D RF recargables y emisor WiHD con 5 conexiones HDMI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA	1.329,73	MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.16	UND VISERA DE PROTECCION SOBRE MESA DE OPERACIONES EN ALUMINIO LACADO EN BLANCO DE DIMENSIONES 4.50 * 3,00 MTS SEGUN PLANOS DE DETALLES, INCLUSO PERFILES DE SUBJECCIÓN A LAS PAREDES. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA,	986,60	NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
14.17	UND ESPEJO MODELO REGINA BLANCO 55X65 CON MARCO DE PVC DE COLOR BLNACO PARA COLGAR, MEDIDA LA UNIDA COLOCADA	21,48	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15	SEGURIDAD Y SALUD		
15.1	INSTALACIONES PROVISIONALES		
15.1.1	Ud Ud. Botiquín de obra instalado.	12,91	DOCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIERO EN ARTE ARQUITECTONICO

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15.1.2	Ud Ud. Reposición de material de botiquín de obra.	24,78	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.1.3	Ud Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metálicos, colocado. (10 usos)	12,12	DOCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
15.1.4	Ud Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)	7,04	SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
15.1.5	UND ADECUACION DE BODEGON EXISTENTE PARA EL USO DE OFICINA DE OBRA, INCLUSO PICADO DE PAREDES, LEVANTADO DE SOLERIA, Y BUEVSO ENFOSCADO CON MORTERO DE CAL EN PAREDES, HORMIGON CON ACBADO PULIDO EN SUELO, PINTADO AL SILICATO DE TODAS LAS SUPERFICIES E INSTALACION ELECTRICA. Y APERTURA DE HUECO HACIA EL INTERIOR DE LA PLAZA Y DISPOSICION DE PUERTA DE MADERA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	1.081,52	MIL OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.2 SEÑALIZACIONES			
15.2.1	Ud Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	16,95	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.2.2	Ud Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	4,22	CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
15.2.3	Ud Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	12,32	DOCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
15.2.4	Ud Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de cinturón ó arnés de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	4,28	CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
15.2.5	Ud Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	4,02	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
15.2.6	Ud Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	4,02	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
15.2.7	m. Cinta de balzamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	0,32	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
15.3 PROTECCIONES PERSONALES			
15.3.1	Ud Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,28	CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
15.3.2	Ud Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	9,18	NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
15.3.3	Ud Ud. Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE.	28,51	VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
15.3.4	Ud Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,05	DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
15.3.5	Ud Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.	5,09	CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIERO EN ARTE ARQUITECTONICO

JIMENEZ
S.L.P.

REF. A.V.:
S.A.C.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15.3.6	Ud Ud. Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A, homologado CE.	6,80	SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
15.3.7	Ud Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.	6,60	SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
15.3.8	Ud Ud. Pantalla de seguridad para soldador con casco y fijación en cabeza. Homologada CE.	11,66	ONCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.3.9	Ud Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	1,82	UN EURO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.3.10	ud Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,79	UN EURO CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.3.11	ud Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,88	OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.3.12	ud Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,06	DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
15.3.13	ud Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,39	UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.3.14	Ud Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.	0,77	SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.3.15	Ud Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.	12,14	DOCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
15.3.16	ud Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,94	CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.3.17	ud Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,78	UN EURO CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.3.18	ud Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,76	CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.3.19	ud Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,11	CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
15.3.20	ud Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,62	TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.3.21	Ud Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	7,56	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.3.22	ud Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,65	DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.3.23	Ud Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.	40,70	CUARENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
15.3.24	Ud Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	13,63	TRECE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS DEL REGISTRO

0411531267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15.3.25	Ud Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	22,05	VEINTIDOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
15.3.26	Ud Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,32	UN EURO CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
15.3.27	Ud Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	3,19	TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
15.4 PROTECCIONES COLECTIVAS			
15.4.1	Ud Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)	1,22	UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
15.4.2	m. Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.	11,17	ONCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
15.4.3	m. Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	3,50	TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
15.4.4	m. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97.	6,14	SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
15.4.5	Ud Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	9,35	NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.4.6	Ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	14,67	CATORCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.4.7	Ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	18,30	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
15.4.8	Ud Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	26,79	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTALES

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15.4.9	Ud Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	65,63	SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.4.10	ud Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	61,01	SESENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO
15.4.11	MI MI. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.	3,14	TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
15.4.12	MI MI. Red de seguridad en perímetro de forjado de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 10 m. de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m. de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en puestas sucesivas.	6,25	SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
15.4.13	MI MI. Red vertical en todo el perímetro del forjado a desencofrar de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 5 m. de altura incluso colocación y desmontado.	1,27	UN EURO CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
15.4.14	Ud Ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm. incluso barra argollas en extremo de polimidas revestidas de PVC, homologada CE.	3,17	TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
15.4.15	ud Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16,31	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
15.5 MANO DE OBRA SEGURIDAD			
15.5.1	Hr H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	13,34	TRECE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.5.2	Hr Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.	7,99	SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16 GESTION DE RESIDUOS			
16.1 Transporte de tierras			
16.1.1	m³ Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.	4,00	CUATRO EUROS
16.2 Transporte de residuos inertes			
16.2.1	Ud Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	96,05	NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
16.2.2	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	96,05	NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
16.2.3	Ud Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	156,11	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
16.2.4	Ud Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	156,11	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
16.2.5	Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	156,11	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
16.2.6	Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	156,11	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
16.2.7	Ud Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	156,11	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
16.2.8	Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	192,13	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1	<p>1 ACTUACIONES PREVIAS</p> <p>ud Retirada de fachada de línea de superficie para alumbrado de abonados, para poder acometer la restauración prevista, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido SOBRE LA fachada correspondiente AL EDIFICIO, y afectando a todos los elementos de la instalación.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>105,15 4,21</p>	109,36
1.2	<p>ud Retirada de fachada de cables de teléfono EN DESUSO, para poder acometer la restauración prevista, que, según las normas de Telefónica. Medido SOBRE LA fachada correspondiente y afectando a todos los elementos de la instalación.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>138,82 5,55</p>	144,37
2.1	<p>2 DEMOLICIONES</p> <p>m2 Picado de bóvedas, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcantanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>5,93 0,22 0,25</p>	6,40
2.2	<p>m2 Picado de paramentos alicatados, incluso MORTERO DE AGARRE EXISTENTE, carga y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial SIN DEDUCIR huecos.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>3,58 0,22 0,15</p>	3,95
2.3	<p>m2 Picado de enfoscado en paredes, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>3,58 0,15 0,15</p>	3,88
2.4	<p>m2 Levantado de solado y rodapié de terrazo, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>2,68 0,37 0,12</p>	3,17
2.5	<p>m2 Levantado de solado y rodapié de baldosas cerámicas incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>2,68 0,67 0,13</p>	3,48
2.6	<p>m2 M2 Levantado, por medios manuales, de parquet, corcho, PVC, goma o moqueta pegados/recibidos sobre solera base (también a demoler), i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>3,26 0,13</p>	3,39
2.7	<p>m3 Apertura de hueco de paso en fábrica de mampostería, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, sin incluir cargadero, con retirada de escombros y carga, Y transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>52,28 15,35 9,04 3,07</p>	79,74



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGISTRALES

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.8	m2 Desmontado de pavimento entarimado a base de tablas de madera, y rastreles, ejecutado a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga sobre camión y transporte a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,55 0,22 0,11	2,88
2.9	ud Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja DE, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 80 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	48,24 1,93	50,17
2.10	m. Levantado de barandillas de escalera de forja, incluso garras de anclaje, y accesorios, SIN aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18. <i>Mano de obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	9,07 0,36	9,43
2.11	m2 Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y CON aprovechamiento del material desmontado (20%), 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,33 0,22 0,22	5,77
2.12	m2 Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,32 0,22 0,14	3,68
2.13	m2 Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,15 0,22 0,09	2,46
2.14	m2 Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,49 3,50 0,28	7,27
2.15	m2 Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,37 0,22 0,14	3,73
2.16	m2 Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	17,39 6,24 0,95	24,58



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.17	ud Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	8,35 0,22 0,34	8,91
2.18	ud Levantado de brazo farol, incluso elementos de sujeción y accesorios y retirada del mismo, con transporte a almacén, según NTE/ADD-18. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	6,10 1,50 0,30	7,90
2.19	m2 Demolición de bóvedas, formadas por roscas de arcosen ladrillo, y desmontaje de sillares del tendido, sin recuperación del material desmontado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	134,53 9,21 5,75	149,49
2.20	m2 Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,05 0,20	5,25
2.21	m3 Demolición de muro de ladrillo hueco con medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	8,97 18,29 1,09	28,35
2.22	m2 Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco. <i>Mano de obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	4,49 0,18	4,67
3 ACONDICIONAMIENTOS DE TERRENOS			
3.1	m3 Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,80 6,98 0,35	9,13
3.2	m3 Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	8,96 7,72 0,17 0,67	17,52
3.3	m3 Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,88 0,16	4,04
4 SOLERAS			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

3.3

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.1	m2 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,62 10,28 -0,02 0,52	13,40
5 ESTRUCTURAS			
5.1	m3 Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (50 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	68,79 23,66 116,68 0,09 8,37	217,59
5.2	ML UNION Y CIERRE DE JUNTA ESTRUCTURAL DE FORJADO DE LOSA ARMADA, FORMADO POR: DEMOLICIÓN PARCIAL DE HORMIGON EN LA CARA SUPERIOR DEL FORJADO DE UN METRO DE ANCHO, ARMADO EN UN BANDA DE UN METRO DE ANCHO, SOLDADURA DE MALLAZON 200*200*10 MM, Y POSTERIOR HORMIGONADO DE HA25 Y RESINA PARA PUENTE DE UNION ENTRE HORMIGON EXISTENTE Y NUEVO, Y P.P DE APUNTAALDO INFERIOR Y DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	21,75 1,74 14,48 0,05 1,52	39,54
5.3	kg Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,97 0,97 0,08	2,02
5.4	Kg Acero EN CHAPA S 235 JR / Z275 GALVANIZADA 41 SEGUN UNE 36.130-85) o S275 PARA CONFORMA ABACO, i/p.p. de nudos, despuntes, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE y dos manos de imprimación PARA GALVANIZADO, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,66 1,32 0,08	2,06
5.5	kg Acero S 275 JR en placa soldadas, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante DE MINIO PLOMO y p.p. de elementos de unión a; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido el peso nominal. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,06 0,92 0,08	2,06
5.6	KG Acero laminado en perfiles S275 GALVANIZADO EN PLETINA 50*5, colocado en elementos estructurales aislado, con soldadura, i/p.p. y pintura antioxidante SOBRE SOLDADURA, dos capas DE IMPRIMACION PARA GALVANIZADO, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE según <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,41 1,61 0,08	2,10



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.7	Kg Acero laminado en perfiles S275 GALVANIZADO EN PERFILES 50*50*, colocado en elementos estructurales aislado, con soldadura, i/p.p. y pintura antioxidante SOBRE SOLDADURA, dos capas DE IMPRIMACION PARA GALVANIZADO, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE según		
	<i>Mano de obra</i>	0,36	
	<i>Materiales</i>	1,72	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,08	
			2,16
5.8	kg Acero laminado A-42b de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE y norma NBE-MV.		
	<i>Mano de obra</i>	0,92	
	<i>Materiales</i>	1,19	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,08	
			2,19
5.9	UND CABEZA DE TORNILLO GALVANIZADO CABEZA ESFERICA DIN 603 DE 10*30 DE INDEX PARA REPLICA DE REMACHE EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUSO CORTE DEL BASTAGO ROSCADO Y SOLDADURA POR SU PARTE TRASERA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		
	<i>Mano de obra</i>	0,28	
	<i>Materiales</i>	0,08	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,01	
			0,37
5.10	UND PALCO REAL DE ELEMtos DE FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	274,93	
	<i>Materiales</i>	11.481,54	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	470,26	
			12.226,73
5.11	UND UND DE PILAR COMPUESTO POR SEMIPIEZAS EN BASA, Y PIEZAS DE ACOPLAMIENTO DE ACERO COLADO EN CAPITEL DE FUNDICION MACEDA, FUSTE DE ACERO MECANIZADO ST52, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA EN PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA Y SIN ABACO Y PIEZAS DE TRANSICION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	43,88	
	<i>Materiales</i>	838,19	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	35,28	
			917,35
5.12	UND UND DE PILAR COMPUESTO POR SEMIPIEZAS EN BASA, Y PIEZAS DE ACOPLAMIENTO DE ACERO COLADO EN CAPITEL DE FUNDICION MACEDA, FUSTE DE ACERO MECANIZADO ST52, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA EN PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA Y SIN ABACO Y PIEZAS DE TRANSICION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	43,88	
	<i>Materiales</i>	789,21	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	33,32	
			866,41
5.13	UND JABALCON DETALLE 4, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	10,97	
	<i>Materiales</i>	84,98	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	3,84	
			99,79
5.14	UND JABALCON DETALLE 3, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	10,96	
	<i>Materiales</i>	99,98	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	4,44	
			115,38



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTRALES

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ

INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.

REF. A.V.

R.A.C.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.15	UND CRUCETA (DOBLE CARA) DETALLE 11, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAMIENTO DE NUDO DE CERCHA DE CELOSIA SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	5,49	
	<i>Materiales</i>	27,99	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,34	
			34,82
5.16	UND ESCUDO REMATE 1B, ABACO CON CASTIILLO PARA REMATE DE ABACO DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAR SOBRE CHAPON CIRCULAR CHAPA EN 3M Y BARRAS LONGITUDALES DE 30X30 MM DE SECCION . INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	11,56	
	<i>Materiales</i>	32,57	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,77	
			45,90
5.17	UND ESTRELLA REMATE 1A ABACO CON CASTIILLO PARA REMATE DE ABACO DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA ACOPLAR SOBRE CHAPON CIRCULAR CHAPA EN 3M Y BARRAS LONGITUDALES DE 30X30 MM DE SECCION, . INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	11,56	
	<i>Materiales</i>	32,59	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,77	
			45,92
5.18	UND REMATE DETALLE 2, FLORAL ESTRELLADO PARA REMATE DE ABACO DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAMIENTO DE NUDO DE CERCHA DE DELOSIA SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	5,51	
	<i>Materiales</i>	35,01	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,62	
			42,14
5.19	UND FILIGRANA DETALE A, EN PLANTA SEGUNDA EN FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA AL ABACO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	5,51	
	<i>Materiales</i>	30,00	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,42	
			36,93
5.20	UND FILIGRANA B, EN PLANTA PRIMERA EN FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA AL ABACO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	5,51	
	<i>Materiales</i>	25,00	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,22	
			31,73
5.21	UND FILIGRANA DETALLE C, DE FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA EN CANTO DE FORJADO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	5,51	
	<i>Materiales</i>	27,99	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,34	
			34,84



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.22	UND FILIGRANA D, ESTRELA EN FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA EN CANTO DE FORJADO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,11 10,01 0,44	11,56
5.23	UND REPOSICION DE TRAMO ESCALERA EN PABELLON CENTRAL PARA SUSTITUCION DEL PELDAÑEADO Y ZANCA DE APOLO DEL TRAMO AFECTADO. REALIZADO CON ZANCA CURVADA DE PERFILE UPN-200 Y PELDAÑEDO DE MADERA DE LAS HUELLAS DEFECTUOSA, FORRADO INFERIOR CON PLACA DE ESCAYOLA Y COLOCACION DE BARANDILLA EXISTENTE <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	963,95 38,56	1.002,5
5.24	ud Taladro sobre estructura de fabrica de ladrilo y arenisca de 160 mm. de diámetro, practicado mediante máquina de perforación con barrena hueca de corona de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, desmontado de equipo, y limpieza del tajo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,59 5,22 0,01 0,43	11,25
5.25	m2 Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE. (Alquiler mínimo 30 días) incluso montaje ni desmontaje <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	4,00 0,16	4,16
5.26	m. Alquiler mensual de plataforma metálica volada en ménsula de cubierta de 1 m., compuesta por soporte metálico, doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral. (Alquiler mínimo 45 días) MONTAJE Y DESMONTAJE INCLUIDO <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	17,04 0,68	17,72
5.27	m2 Apeo de estructura, MONTAJE Y DESMONTAJE INCLUIDO, hasta una altura máxima de 9 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos PARA DEMOSNTAJER ALTERNADO DE PILARES EXISTENTES, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,27 1,70 0,16	4,13
5.28	kg Demostaje y corte con oxicorte de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección Colectivas. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,15 0,22 0,01	0,38



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

6 ALBAÑILERIA

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.1	m3 Arco de fábrica de ladrillo de tejar, tomado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5, de dosificación M-40a (1/6), juntas de 1 cm., incluso medios de elevación carga, descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, sin incluir cimbra, cimbrado y descimbrado ni tratamiento específico de terminación de juntas, construido según NBE-FL-90.		
	<i>Mano de obra</i>	413,41	
	<i>Maquinaria</i>	0,21	
	<i>Materiales</i>	209,41	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,03	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	24,92	
			647,98
6.2	m2 Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.		
	<i>Mano de obra</i>	11,65	
	<i>Materiales</i>	12,28	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,05	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,96	
			24,9
6.3	m2 Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.		
	<i>Mano de obra</i>	6,75	
	<i>Materiales</i>	6,16	
	<i>Medios auxiliares</i>	-0,04	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,51	
			13,38
6.4	M2 Tabicón de ladrillo doble hueco de 29x14x10 cm., para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.		
	<i>Mano de obra</i>	8,21	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	4,08	
	<i>Resto de Obra</i>	0,01	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,49	
			12,80
6.5	ud Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por BODEGON incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,		
	<i>Materiales</i>	90,14	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	3,61	
			93,75
6.6	ud Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por BODEGON incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,		
	<i>Materiales</i>	120,19	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	4,81	
			125,00
6.7	m Formación de mocheta de un pie Y MEDIO de anchura, en citara de ladrillo macizo de tejar, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.		
	<i>Mano de obra</i>	6,91	
	<i>Materiales</i>	47,50	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	2,18	
			56,61
	7 INSTALACIONES		
	7.1 SANEAMIENTO		
7.1.1	ud Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostantk de 58x58x60 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, con la excavación y el relleno perimetral posterior en hormigón.		
	<i>Mano de obra</i>	10,38	
	<i>Maquinaria</i>	0,33	
	<i>Materiales</i>	50,28	
	<i>Medios auxiliares</i>	-0,02	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	2,44	
			63,41



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.

REF. A.V.:

R.A.:

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.1.2	m. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; 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 excavación y tapado posterior de las zanjas.		
	<i>Mano de obra</i>	9,50	
	<i>Materiales</i>	10,79	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,81	
			21,10
7.1.3	m. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado.		
	<i>Mano de obra</i>	5,44	
	<i>Materiales</i>	10,01	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,62	
			16,07
7.1.4	MI MI. Tubería multicapa PVC, de diámetro exterior 110mm x 3.2 mm de espesor Serie B, URALITA, en bajantes de instalaciones de evacuación de aguas pluviales y ventilación, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.		
	<i>Mano de obra</i>	2,96	
	<i>Materiales</i>	5,77	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,35	
			9,08
7.2 DESAGUES			
7.2.1	MI MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.		
	<i>Mano de obra</i>	2,96	
	<i>Materiales</i>	3,31	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,25	
			6,52
7.2.2	MI MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.		
	<i>Mano de obra</i>	2,96	
	<i>Materiales</i>	4,26	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,29	
			7,51
7.3 FONTANERIA			
7.3.1	Ud Instalación de red de agua fría y caliente con tubería de cobre y red de desagüe de PVC de ducha, un lavabo, bidé e inodoro de tanque bajo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
	<i>Mano de obra</i>	129,06	
	<i>Materiales</i>	235,54	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,15	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	14,59	
			379,34
7.3.2	Ud Instalación de red de agua fría con tubería de cobre y red de desagüe de PVC, de un aseo, un lavabo y un inodoro de tanque bajo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
	<i>Mano de obra</i>	78,30	
	<i>Materiales</i>	93,11	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,10	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	6,86	
			178,37



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.3.3	Ud Punto de consumo de agua fría, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.		
	<i>Mano de obra</i>	22,27	
	<i>Materiales</i>	15,35	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,50	
			39,12
7.3.4	Ud Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.		
	<i>Mano de obra</i>	33,38	
	<i>Materiales</i>	24,36	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	2,31	
			60,04
7.3.5	Ud Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.		
	<i>Mano de obra</i>	13,81	
	<i>Materiales</i>	12,15	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,04	
			27,00
7.3.6	Ud Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.		
	<i>Mano de obra</i>	22,72	
	<i>Materiales</i>	16,31	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,56	
			40,59
7.3.7	Ud Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en montaje visto Incluso colocacion en red. Medida la unidad colocada		
	<i>Mano de obra</i>	2,84	
	<i>Materiales</i>	6,41	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,37	
			9,62
7.3.8	Ud Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.n montaje visto Incluso colocacion en red. Medida la unidad colocada		
	<i>Mano de obra</i>	2,84	
	<i>Materiales</i>	4,34	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,29	
			7,47
7.3.9	MI Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
	<i>Mano de obra</i>	1,45	
	<i>Materiales</i>	8,13	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,38	
			9,96
7.3.10	MI Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
	<i>Mano de obra</i>	1,45	
	<i>Materiales</i>	6,20	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,31	
			7,96
7.4 ELECTRICIDAD			
7.4.1 CUADROS COMPLETOS			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL de arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS
INGENIO ARTE ARQUITECTURA

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.4.1.1	<p>UND Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 04-05-06-07-08, DE SALA DE EXPOSICIONES, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR:7 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 4 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X20 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X10, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X35 A, 3 INTERRUPTORES DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA, 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	74,05 585,38 26,38	685,8
7.4.1.2	<p>UND Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 57-58- PARA TIENDA y subcuadros de las SALAS MUSEO EN ANTESALA DE PALCO DE PRIMERA Y SEGUNDA PLANTA, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3,interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR:10 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 7 UNIDADES DE INTERRUPTOR INTERRUPTOR Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X25 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X40 A,M3 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X32, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 3X40 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 3X50 A, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 4 INTERRUPTORES DIFERENCIALES INSTANTANEO 4X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	190,42 1.322,23 60,51	
7.4.1.3	<p>UND Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 29 PARA SALA DE PROYECCION, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 5 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTORES Magnetotérmico 2X32 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X50, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA;1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA;1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X63 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	74,05 526,56 24,02	624,63



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.4.1.4	<p>UND Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 30 Y 31 DE CAMERINOS, formado por un SUB-cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 6 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 6 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmico 2X25 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 2X32, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X10, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X25, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X32, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>158,69 945,33 0,01 44,16</p>	1.148,19
7.4.1.5	<p>UND Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 35-36-37-38-39 zona de hospitalización, formado por un SUB-cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 5 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 3 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X25 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X10, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X25 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X40 A, 2 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 5 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 6 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X32 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>74,05 845,33 36,78</p>	956,16
7.4.1.6	<p>UND Ud. de Suministro y colocación SUBCUADRO ESPECIFICO PARA QUIROFANO EN PLAZA DE TOROS de panel de aislamiento ES500 MONOFÁSICO 230V/230V, Cuadro eléctrico para uso médico destinado al suministro de tensión a quirófanos o U.A.R. Médico, compuesto por: Transformador de aislamiento de tipo médico 5 Kva II, monitor detector de aislamiento por control de resistencia, protección en primario por interruptor automático magnetotérmico de alto poder de ruptura, tipo D, 10 Salidas II de secundario protegidas por int. Autom. de 10 Amnp., 1 salida para Eq. Carg. Batería mediante int. Atom. 10Amp. e interruptor diferencial de 40 a 30 mA., 1 Salida para toma Rx 20A mediante int. Atom. 20Amp. e interruptor diferencial de 40 a 30 mA., embarrado de puesta a tierra y equipotencialidad Conjunto montado en armario metálico de chapa tratado y pintado al fuego. Dimensiones; 1200x500x250 Puerta exterior de material transparente para observación de los instrumentos. Totalmente instalado y funcionando. SUBCUADRO ESPECIFICO PARA QUIROFANO EN PLAZA DE TOROS</p> <p><i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>3.009,18 120,37</p>	3.129,55
7.4.2.1	<p>Ud Ud. Base enchufe Con toma de tierra en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 2.5 mm2 aislados para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), DELTA IRIS DE SIEMENS blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i></p>	<p>3,69 15,99 0,79</p>	20,47



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS DEL REGLAMENTO (UE) 2017/745

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.4.2.2	Ud Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado M 32/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm2 para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) Legrand, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,11 35,91 1,52	39,54
7.4.2.3	Ud Ud. Suministro y colocación de caja de empotrar en SUELO,de 2 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x127x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA2E + MB2E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridaden Y tubo BIRNIGAN M 32/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm2 para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro protección) <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	17,82 43,30 2,44	63,56
7.4.3 PUNTOS DE LUZ			
7.4.3.1	Ud Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 para una tensión nominal de 750 V., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar DELTA IRIS DE SIEMENS blanco, marco respectivo, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,11 15,26 0,69	18,06
7.4.3.2	Ud Ud. Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolarCABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 aislados para una tensión nominal de 750V, incluido:cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar INTERRUPTOR DELTA IRIS DE SIEMENS y marco respectivo, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,11 21,37 0,94	24,42
7.4.3.3	Ud Ud. Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, elemento perteneciente al sistema inteligente JUNG INSTABUS-KNX, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	4,24 35,51 1,59	41,34
7.4.3.4	u Punto de luz sencillo, en montaje superficial, instalado con CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar,formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	12,26 19,06 1,25	32,57
7.4.3.5	UND PULSADOR TEMPORIZADO DE ASEO (INCREMENTO) DE TACTO SOBRE INSTALACION EMPOTRADA, SISTEMA DE TACTO CXON INDICADOR DE LUZ <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	23,62 0,94	24,56
7.4.4 CIRCUITOS Y DERIVACIONES			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLEMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS SERRANO MARTIN
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.4.4.1	m Circuito monofásico ALUMBRADO DE EMERGENCIA GENERAL, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC DE DIAMETRO 13 MM PARA LAS VERTICLAES Y EN HORIZONTAL SOBRE CANAL EXISTENTE, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.		
	<i>Mano de obra</i>	0,79	
	<i>Materiales</i>	0,97	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,07	
			1,83
7.4.4.2	MI MI. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=16 mm y conductores de cobre bicolor rojo/negro aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1 mm2., incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	2,44	
	<i>Materiales</i>	1,89	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,17	
			4,50
7.4.4.3	m Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,06	
	<i>Materiales</i>	1,03	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,08	
			2,17
7.4.4.4	m Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,06	
	<i>Materiales</i>	1,29	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,09	
			2,44
7.4.4.5	m Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,58	
	<i>Materiales</i>	6,56	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,33	
			8,47
7.4.4.6	m Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,58	
	<i>Materiales</i>	3,71	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,21	
			5,50
7.4.4.7	m INCREMENTO DE Circuito monofásico, instalado , aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,06	
	<i>Materiales</i>	1,27	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,09	
			2,42



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.4.4.8	MI INCREMENTO DE Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio PARA BOVEDA COLOCADO SOBRE EL VACIADO DE LLAGAS DE LADRILLO , realizado con tubo RECTANGULAR TRIPLAN LIBRE DE HALOGENO DE DIMENSIONES 18.3 X 6 MM, CON CELDILLAS INTERCAMBIABLES PARA CADA CONDUCTOR Y REJUNTADO FINAL DE LLAGAS DE LOS TENDELES DE LAS ROSCAS DE LADRILLO. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	 1,11 1,27 -0,02 0,09	 2,45
7.4.4.9	MI Derivación individual , bajo tubo CORRUGADO D=32 y conductores de cobre de CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 5 X 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	 1,88 3,46 0,21	 5,51
7.4.4.10	MI Derivación individual , bajo tubo CORRUGADO D=50 y conductores de cobre de CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 5 X 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	 1,88 5,29 0,29	 7,46
7.4.4.11	MI Derivación individual H07Z1-K 5x16 mm2, bajo tubo CORRUGADO D=50 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	 1,88 6,10 0,32	 8,30
7.4.4.12	MI Linea general de alimentacion, aislada H07Z1-K FORMADA POR UNIPOLARES TRIFASICA DE 4x16 mm2.(3 FASE +N) de conductor de cobre bajo CANALIZACION SUBTERRANEA de PVC EXISTENTE, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	 1,92 4,62 0,26	 6,80
7.4.4.13	MI Linea general de alimentacion, aislada H07Z1-K FORMADA POR UNIPOLARES TRIFASICA DE 4x25 mm2.(3 FASE +N) de conductor de cobre bajo CANALIZACION SUBTERRANEA de PVC EXISTENTE, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	 2,31 6,16 0,34	 8,81
7.4.5 PUESTA A TIERRA			
7.4.5.1	Ud Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. sin protección mecánica y 2,5 mm2. con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. ITC-BT 18 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	 6,84 8,63 0,62	 16,09



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.4.5.2	Ud Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,78 32,55 1,53	39,86
7.4.5.3	MI CONDUCTOR de puesta a tierra enterrada EN CANALIZACION EXISTENTE de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso conexiones; construida según REBT con conexión mediante soldaduraaluminotérmica. ITC-BT 18 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,90 3,89 0,23	6,02
7.5 CONTRAINCEDIOS			
7.5.1	u Toma de alimentación en fachada, de columna seca, formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dosválvulas de esfera con palanca para apertura a 1/4 de vuelta, válvula de vaciado, dos bocas de 70 mm de diámetro con racores UNE 23-400 (tipo barcelona), con tapones, colocada en hornacina, tapa metálica de 60x45 cm, pintada en blanco y con inscripción indeleble "uso exclusivo bomberos", enfoscado interior de hornacina, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	44,53 193,32 -0,02 9,51	247,34
7.5.2	Ud Ud. Contador red de incendios de paso integral con medida proporcional D=63 mm., iracores y pequeño material de conexión, totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,74 240,83 9,86	256,43
7.5.3	Ud Ud. Depósito REFORZADO CON FLEJES METALICOS GALVANIZADOS Y ANCLADO A CONTRAPESO DE HORMIGON EN MASA PARA AGUA DE reserva EN ISNTALACION contra incendios de 25 m3, construido en PVC de alta resistencia para enterrar en posición horizontal, INCLUSO BOCA DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS DE CONEXION completamente instalado.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	115,02 1.730,73 73,83	1.919,58
7.5.4	Ud Ud. SISTEMA DE CEBADO DE GRUPO CONTRA INCEDIOS CON DEPOSITO DE 200 LITROS PARA GRANTIZAR LA ASPIRACION DEL AGUA DEL DEPOSITO DE RESERVA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	20,02 205,46 9,02	234,50
7.5.5	Ud Ud. COLECTOR DE IMPULSION Y PRUEBA PARA FORMACION DE COLECTORES, INCLUSO P.P. DE VALVULERIA NECESARIA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	93,31 331,09 16,98	441,38
7.5.6	Ud Ud. Grupo de presión contra incendios para 25 m3/h a 60mca según norma UNE 23-500, compuesto por electrobomba principal de 7,5c.v., bomba Jockey de 5c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, valvulas de seccionamiento,corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	38,34 2.355,72 95,76	2.489,82



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.5.7	MI MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,88 23,46 1,01	26,35
7.5.8	MI MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	4,78 16,03 0,83	21,64
7.5.9	MI MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,84 12,73 0,66	17,23
7.5.10	Ud Ud. Válvula de esfera de 1 1/2", totalmente instalada i/ accesorios. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,28 14,93 0,81	21,02
7.5.11	Ud Ud. Válvula de esfera de 2", totalmente instalada i/ accesorios. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,28 22,66 1,12	29,06
7.5.12	Ud Ud. Válvula de compuerta de 2 1/2", husillo ascendente, con bridas, juntas y tornillos i/p.p. de accesorios, totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	9,60 308,52 12,72	330,84
7.5.13	u Boca de incendio equipada, montaje superficial, formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado, con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2, lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	40,51 294,79 13,41	348,71
7.5.14	u Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 8 zonas detección y 2 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción, con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	67,19 202,53 10,79	280,51



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTROS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.5.15	Ud Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,95 15,61 0,86	22,42
7.5.16	u Detector optico de humos, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador de celula fotoeléctrica, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,16 19,36 0,90	23,42
7.5.17	Ud Ud. Detector termovelocimétrico, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma radio de acción 30 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	9,60 21,91 1,26	32,77
7.5.18	Ud Ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,96 35,14 1,52	39,62
7.5.19	Ud Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,84 54,52 2,33	60,69
7.5.20	Ud Ud. Electroiman para cierre automático de puertas cortafuegos a 24v con caja i/ totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	7,66 81,84 3,58	93,08
7.5.21	Ud Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,80 25,28 1,04	27,12
7.5.22	u Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el M.I., según tipo de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	7,76 54,01 0,01 2,47	64,25
7.5.23	Ud Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,28 3,11 0,18	4,57



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGISTROS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.6.7	UND FOCO EMPOTRABLE BAÑADOR DE SUELO TipoEmpotrable DE LAMSELF, MODELO ARTA O SIMILAR Y DE DIMENSIONES Ancho (cm)26,5Fondo (cm)11Color Gris, Potencia máxima25 WTipo de casquilloG24d3, Índice de protecciónIP44 (grado de protección contra agentes externos y/o agua).INCLUSO COLOCACION Y CONEXION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,39 38,98 1,77	46,14
7.6.8	Ud LUMINARIA LINEAL DE OSRAM LDV LINEAR S 840 DE LONGITUD 580 X 18 X 18 MM DE 1X14W, Con difusor flat de con protección IP 20 clase I, cuerpo de PVC, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,11 72,38 2,98	77,4
7.6.9	Ud Plafón de cristal Zeta - Vituver R de instalacion a techo o pared, para uso de una lampara de incandescencia D45, con casquillo E- 27 y potencia de hasta 60W. El soporte esta fabricado en estampacion de metal. Equipada con difusor semiesferico reliazado en cristal de 2,5 mm de espesor, con acabado opal duplex de color blanco. El difusor se fijaal soporte trasero mediante dos aletas giratorias <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,16 21,49 0,99	25,64
7.6.10	Ud PANTALLA ESTANCA ELECTRÓNICA 1X36W Luminaria para tubo fluorescente IP65, MODELO BERNA DE SECOM ,balasto electrónico. Carcasa ABS+PS Difusor de PS transparente rayado en el interior y liso por el exterior ,antipolvo ,y auto extingible ,de proteccion antideslumbramiento. con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	9,62 20,03 1,19	30,84
7.6.11	UND UND DE DESMONTAJE DE LUZ DE QUIROFANO PARA MESA DE OPERACIONES EXISTENTE EN EL ACTUAL QUIROFANO Y POSTERIOR MONTAJES SOBRE EL REFORMADO DEL QUIROFANO. INCLUSO P.P. DE CONEXIONES Y CABLEADO ELECTRICO. MEDIAD LA UNIDAD DESMONTADA Y MONTAD, <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	168,30 6,73	175,03
7.7 ILUMINACION EMERGENCIA			
7.7.1	u Equipo autónomo de alumbrado de emergencia LUZNOR, MODELO LL300, de 300 lúmenes, lampara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 60 m2, GRADO IP42incluso accesorios, fijación y conexion; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,19 31,33 1,38	35,90
7.7.2	Ud Ud. CONEXION DE Punto piloto EXISTENTE EN 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, así como cajas de registro y mecanismos, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	10,54 6,79 0,69	18,02
7.8 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.8.1	UND INODORO DE GALA SERIE ELIA , SUSPENDIDO, DE IGUALES CARACTERISTICAS A LOS INSTALADOS EN LA EDIFICIO O SIMILAR en COLOR blanco, ESTRUCTURA AUZLIAR DE COLGAR y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	15,95 327,62 13,74	357,31
7.8.2	UND INODORO DE CERAMICA BLANCA COMPLETO SERIE MIDEO DE LACOB DELAFON EN 70 X 35,6 CMS CON SALIDA VERTICAL Y tanque PULSADOR bajo, asiento, TAPA y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	10,59 180,46 7,64	198,69
7.8.3	UND LABAVO DE 51 X 42 CMS SERIE MIDEO DE JACOB DELAFON EN CERAMICA BLANCA SIN CUBRE SIFON CON válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas, sifón individual FLEXIBLE de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,30 68,81 2,96	77,07
7.8.4	UND LAVABO DE GALA SERIE ELIA CON SEMIPEDESTAL O SIMILAR, válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	10,62 97,85 4,34	112,81
7.8.5	UND GRIFERIA TEMPORIZA PARA LAVABO SOLESTOP y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,36 38,39 1,75	45,50
7.8.6	Ud Ud. Plato de ducha de chapa esmaltado en blanco de 80x80 cm, con batería de baño-ducha de Roca modelo Victoria cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	10,54 114,89 5,02	130,45
7.8.7	UND URINARIO EN CERAMICA BLANCA SERIE COQUILLE 2 DE JACOB DELAFON con Fluxor modelo SOLESTOP de 1/2" y enlace DE DESAGUE EN 40 MM, totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	10,59 137,72 5,93	154,24
7.8.8	UND Equipo de grifería para bidé, de latón cromado de primera calidad con crucetas cromadas y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,28 35,85 1,65	42,78
7.8.9	UND BIDE DE CERAMICA BLANCA SERIE MIDEO DE JACOB DELAFON CON válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas, sifón individual FLEXIBLE de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	8,46 84,90 3,73	97,09



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTROS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.8.10	Ud Ud. Fregadero de acero inoxidable de un seno modelo redondo de Roca o similar de 45x17,50cm., con válvula desagüe 32mm., sifón individual PVC 40mm., llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	10,58 53,12 2,55	66,25
7.8.11	UND Equipo de grifería monobloc para fregadero, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, n montaje visto Incluso colocación en red. Medida la unidad colocada <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,69 48,09 2,07	53,85
7.8.12	Ud Ud. Toallero para lavabo de Roca para empotrar, instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,56 28,17 1,19	30,91
7.8.13	Ud Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,85 18,84 0,79	20,48
7.8.14	Ud Ud. Portarrollos de Roca para empotrar, instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,56 11,92 0,54	14,02
7.8.15	Ud Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,63 23,22 1,03	26,88
7.8.16	Ud Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, COINTRA ELECTRICO, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 1,6 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 109 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito de acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones 682 mm. de alto y 452 mm. de diámetro. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	16,87 112,89 5,19	134,95
7.9	7.9 TELECOMUNICACIONES Y TV		
7.9.1	UND KIT DE VIDEOVIGILANCIA EN HD PARA PROTECCION INTERIOR FORMADA POR GRABADOR DIGITAL HD CON DISCO DURO DE 3TB, 12 CAMARAS 720P, CABLES COMPLETARIOS Y CONECTORES DE TODAS LAS CAMARAS Y CARTELES HOMOLOGADO AGPD. MEDIDA EL SISTEMA INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	191,83 1.316,09 60,32	1.568,24
7.9.2	Ud Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono DELTA IRIS DE SIEMES blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,56 12,75 0,57	14,88



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.9.3	Ud Base para informática con toma conector (sin incluir cableado), realizado en tubo P.V.C. corrugado M 20/gp5, incluido mecanismo DELTA IRIS DE SIEMENS BLANCO, caja de registro, caja mecanismo, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,16 12,98 0,65	16,79
7.9.4	Ud Ud. Toma TV-FM realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo unicamente la toma TV-SAT DELTA IRIS DE SIEMENS en blanco, caja mecanismo con tornillo, totalmente instalado i/alambre galvanizado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,63 13,84 0,66	17,13
7.9.5	m Cable coaxial de expansión física, de atenuación 30 dB/100 m en la banda de FI, para formación de red de distribución, dispersión e interior de usuario de señal de TV y FM terrestre y de satélite en FI (frecuencia intermedia), montado en interior de canalización, incluso conexionado a los diferentes elementos de la red; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,83 1,20 -0,01 0,16	4,18
7.9.6	MI MI. Línea telefónica realizada con cable telefónico con 2 pares de hilos de cobre i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocada i/ cajas de distribución. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,84 1,06 0,16	4,06
7.9.7	Ud Ud. Kit de videoportero formado por placa de aluminio, monitor multifunción M-450 extraplano alimentador y abrepuertas AT standar, totalmente instalado y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	57,71 248,52 12,25	318,48
7.10 VENTILACION			
7.10.1	Ud Ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T de S&P rectangular, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,11 47,28 1,98	51,37
7.10.2	MI MI. Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	9,86 3,53 0,54	13,93
7.10.3	Ud Equipo de extracción de aire HELICOIDA MURAL DE S\$p MODELO HXM -300, formado por ventilador centrífugo de transmisión directa, con motor de 55 W, MONOFASICO y un rodete para un caudal de 1400 m3/h a 1300 r.p.m., alojado en un envolvente de aluminio que incluye: base de apoyo de 40x40 cm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 30 cm cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	54,76 136,01 7,63	198,40
8 REVESTIMIENTOS			
8.1 SUELO			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTRALES

04121402

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS
INGENIERO EN ARQUITECTURA

REF. A.V.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.1.1	m2 Ejecución de pavimento realizado con baldosa de barro colocado a la palma CON BALDOSA DE BARRO COCIDO 22*11*3 CMS IDENTICO AL EXISTENTE EN LA PLAZA, con las juntas alternadas, sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1/6), incluso rejuntado con lechada de cemento BLANCO, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2. Y P.P. DE RODAPIE DISPUESTO A TIZON		
	<i>Mano de obra</i>	9,78	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	12,89	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,04	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,91	
			23,64
8.1.2	M2 M2. Solado de baldosa FERROGRES Natural 30x30 cm.,DE ICE BRANCOS con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 8 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.		
	<i>Mano de obra</i>	9,52	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	26,76	
	<i>Resto de Obra</i>	-0,05	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,45	
			37,70
8.1.3	M2 M2. Solado de baldosa de gres PORCELANICO EN 60 X 60 ESMALTADO Y RECTIFICADO DE COLORKER (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas CLASE 1, recibido con mortero de cemento (PASTA CERAMICA ADHESIVO) y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza S/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.		
	<i>Mano de obra</i>	11,32	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	27,15	
	<i>Resto de Obra</i>	-0,05	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,54	
			39,98
8.1.4	M2 M2. Pavimento continuo cuarzo gris tipo HORMIPUL para garajes, naves, aceras...etc, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1, con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1, 5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, lámina de polietileno galga 400 kg/m2, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1.		
	<i>Materiales</i>	4,45	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,18	
			4,63
8.1.5	MI MI.50% Encimera de mármol blanco Macael de 60x2 cm., con capota de 7 cm. y doble borde, i/anclajes, limpieza y p.p. CON REUTILIZACION DE EXIXTENTE EN EL QUIROFANO ACTUALde costes indirectos, totalmente colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	2,01	
	<i>Materiales</i>	40,53	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,01	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,70	
			44,25
8.1.6	MI MI. Rodapié en madera de Sapelly de 7x1 cm., clavado en paramento, i/cortes, ingletes y pequeño material.		
	<i>Mano de obra</i>	1,41	
	<i>Materiales</i>	3,68	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,15	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,21	
			5,45



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.1.7	MI MI. Peldaño de madera de pino del país, 1ª calidad para barnizar, de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor de tabica, i/p.p de piezas especiales totalmente colocado, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), s/CTE-DB SU y NTE-RSE-12. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,98 18,56 0,98	25,52
8.1.8	M2 M2. Entablado con tabla machiembreada del país de 30mm. de espesor y ancho variable, clavada a estructura portante, i/alineado, recibido, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	6,15 14,33 0,82	21,30
8.1.9	M2 M2. Pavimento goma Pirelli negra, de 3 mm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) , b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), recibida con pegamento sobre TARIMA DE MADERA, i/alisado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSL-19. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,50 16,52 0,76	19,78
8.1.10	MI MI. Bordillo de granito recto de 10x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,10 0,01 11,82 0,07 0,56	14,56
8.1.11	M2 M2. Pavimento Vinílico de una sola masa Homogénea tipo POLIGRUP KL5 de espesor 1,6 mm., de alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en rollos de 2x12 ml. y color a elegir por la D.F. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo M. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-2. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándose una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, todas las juntas del pavimento irán soldadas por el sistema de aire caliente con cordón de soldadura de PVC de 4 mm. de diámetro. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico de POLIGRUP, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,71 12,32 0,60	15,63
8.2 PAREDES			
8.2.1	M2 M2. Enfoscado fratasado Y MAESTREADO, de 25 mm. de espesor, sobre superficies verticales, con mortero A LA CAL DE CUMEN i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución del material en tajo y p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,74 0,01 5,64 0,46	11,85
8.2.2	m2 Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,05 0,69 0,05 0,23	6,02



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.2.3	M2 M2. Alicatado con plaqueta de gres compacto DE COLORKERT EN 30 X 60 CMS RECTIFICADO, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada., s/NTE-RPA-3 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	12,26 19,93 1,29	33,48
8.2.4	m2 Alicatado con azulejo de color liso suave de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	9,90 13,75 0,95	24,60
8.2.5	m2 Chapado de piedra arenisca de 60x30 cm. y de 2,5 a 3,5 cm. de espesor, textura natural, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	8,62 0,02 20,11 -0,05 1,15	29,85
8.3 TRATAMINETOS SUPERFICIALES Y CANTERIA			
8.3.1	m2 Limpieza general primaria en seco, de depósitos superficiales, polvo y detritus de fachada de fábrica de cantería, mediante la aplicación de depresión de aire con maquinaria adecuada, eliminando el polvo, y adheridos finos existentes (depósitos superficiales), revisión general de la fachada en sus salientes y voladizos, eliminando manualmente los cascotes y elementos disgregados existentes que pudieran desplomarse, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas, desde las partes superiores a las inferiores, y retirada de escombros y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero. Se medirá la superficie ejecutada en proyección vertical sobre el plano del cuadro de cada fachada, deduciendo aquellas superficies de labra ornamental o figurativa que tienen tratamiento específico, dichas superficies deducibles quedan reseñadas como tantos fijos en la medición. Por tanto afectará a cualquier elemento de fachada no considerado como de tratamiento especial. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,20 3,03 0,21	5,44
8.3.2	m2 Tratamiento de limpieza de fachadas DE LADRILLO VISTO, mediante la aplicación de un producto alcalino HIDROFUGANTE en forma de gel SIKKA o similar sin rebajar, REJUNTADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CAL, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, para altura superior a 3 m., i/p.p. Y posterior APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL de medios auxiliares, CON PLATAFORMA ELEVADORA. Medida deduciendo huecos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,00 1,13 2,59 0,23	5,95
8.3.3	M. M. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	16,00 2,27 0,20 0,04 0,74	19,25



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTROS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.3.4	m2 Impermeabilización superficial de fachada de fábrica pétreo, en estado de conservación regular, mediante aplicación en superficie de un impermeabilizante líquido incoloro Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.,Extendido por medio de un pulverizador aerográfico, con brocha o a pistola, en bandas horizontales continuas, impermeabilizando la superficie pétreo en profundidad de 1-2 cm., con rendimiento DE 2 A 5 m2 POR LITRO, se aplicado a temperatura ambiente, mayor de 5 °C y sobre superficies secadas anteriormente y limpias de sales, detritus y microorganismos, incluso limpieza del tajo y retirada de detritus, considerando un grado de dificultad normal. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,00 2,27 1,36 0,27	6,90
8.3.5	M3 M2. Extracción y reposición de sillares deteriorados, recibidos con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 similar al existente, igualando tonalidad, i/limpieza posterior Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	186,29 0,08 1.106,23 -0,03 51,70	1.344,27
8.3.6	UND Labra de piedra a partir de sólido capaz escuadrado, de dimensiones varias, para formación de piezas de cantería con forma geométrica figurativa según modelo predeterminado.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1.011,95 68,18 569,96 66,00	1.716,09
8.3.7	M2 M2. Extracción y reposición de ladrillos en fábricas antiguas deterioradas con rejuntado similar al existente igualando tonalidad, i/limpieza posterior.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	32,38 0,03 19,53 -0,02 2,08	54,00
8.3.8	UND UND DE AZULEJO ARTESANAL DE 20 X 20 CMS DE IGUALES CARACTERISTICAS A LAS PIEZAS CERAMICAS EXIXTENE EN FACHADA CON DECORACION ALEGORICA PINTADA A MANO. TOMADA CON MASILLA DE POLIURETANO SOBRE SOPORTE LIMPIO. INCLUSO P.P DE MEDIOS AUXLIARES Y DE ELEVACION <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,20 1,28 9,30 0,47	12,25
8.3.9	m2 Consolidación de fachada de fábrica de ladrillo visto, comprendiendo: aplicación en superficie de disolución de consolidante copolímero acrílico, en white spirit en proporción 10/90 aplicada con pulverizador y adhesivo de base acrílica en emulsión tipo primal.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,88 0,54 28,91 1,33	34,66
9.1	M2 Suministro DE POLIUREA PROYECTADA EN CALIENTE DE COLOR ROJO Y 2 MM, MINIMO, DE ESPESOR MEDIO, sobre superficies de hormigón o mortero, INCLUSO PREPARACION DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN PREVIA. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,24 20,06 0,81	21,11



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514 **9. CUBIERTAS**

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.2	m. Línea horizontal de seguridad sobre cable trezado inoxidable de 5 mm de espesor, i/p.p de soportes , guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,90 4,70 0,26	6,86
9.3	ud Taladro sobre estructura de fabrica de ladrilo y arenisca de 160 mm. de diámetro, practicado mediante máquina de perforación con barrena hueca de corona de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, desmontado de equipo, y limpieza del tajo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,59 5,22 0,01 0,43	11,25
9.4	m2 Retejado de faldón de cubierta mayor de 50 m., a canal y cobija, con teja cerámica curva IDENTICA A LA ESISTENTE EN LA PLAZA, a razón de 24-25 ud/m2 y recibiendo con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5, M-20a (1/8), una de cada 5 hiladas perpendiculares al alero, incluso replanteo, colocación de las tejas con escantillón asentadas sobre torta de mortero comenzando por la línea de alero, incluso limpieza y regado de la superficie, según NTE/QTT-11. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	11,81 0,02 1,11 -0,01 0,52	13,45
9.5	m2 Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 2,00x1,00 m. y 1,60 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-40 mm. con separación de 0,9 m. 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 cabeza ancha, y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	19,15 18,63 1,51	39,29
9.6	m2 Cubrición de teja cerámica curva IDENTICA A LA ESISTENTE EN LA PLAZ. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11, medida en verdadera magnitud. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	7,74 0,02 8,78 -0,04 0,66	17,16
9.7	m. Cumbreira para cubierta de bandejas de zinc de 0,95 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal, incluso patillas de anclaje, separadas 30 cm. con entalla en V y perforaciones, comprendiendo abatido y aplanado de las juntas alzadas de los baldones en los 25 cm. próximos al borde de la cumbreira, engatillado de cumbreira como junta alzada simple a máquina, unión con patillas de anclaje y fijación sobre el soporte con puntas de cabeza plana rayada de 2,30 mm., incluso limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	10,33 2,08 0,50	12,91



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGISTROS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.8	m. Canalón oculto de 0,30 m. de canal útil, para cubierta de bandejas de zinc, ejecutada por el sistema de junta alzada, con separación de 0,70 m., constituida por bandejas de chapa de zinc 2,00x0,80 m. y 0,66 mm. de espesor, fijadas en las dos direcciones mediante junta transversal con banda de solapo y engatillado con patillas de anclaje soldadas y separadas 30 cm., comprendiendo preparación de bordes de chapas, asentado sobre capa de polietileno de 0,5 mm., fijación de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, engatillado, ejecución de los pies de vertiente con acabado abatido incluso limpieza.		
	<i>Mano de obra</i>	19,82	
	<i>Materiales</i>	9,25	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,16	
			30,23
9.9	m. Protección de cornisa de fachada con plancha de zinc de 0,66 mm. de espesor y 1,00 m. de desarrollo, incluso corte, colocación y fijación sobre pletina de acero galvanizado recibida sobre la imposta atornillada, y parte proporcional de roza en muro para subida por paramento vertical, tapado de la roza con mortero epoxidico, solapos gatillos y elementos de fijación, con formación de goterón.		
	<i>Mano de obra</i>	25,33	
	<i>Materiales</i>	10,12	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,42	
			36,87
9.10	UND GARGOLA DE ZINC DE 40 MM DE DIAMETRO Y CON BOCA DIFUSORA DEL AGUA PARA COLOCAR SOBRE CANALÓN DE ZINC		
	<i>Mano de obra</i>	5,00	
	<i>Materiales</i>	25,01	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,20	
			31,21
9.11	UND PIEZA DE TRANSICION ENTRE REMATE DE PILAR Y CUBIERTA EN ZINC SEGUN DETALLE EN PLANO DE CUBIERTA EN EL REMATE DE LA BANDEROLA		
	<i>Mano de obra</i>	4,15	
	<i>Materiales</i>	26,01	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,21	
			31,37
10 CARPINTERIAS Y CERRAJERIAS			
10.1	Ud Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles de 1200x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA		
	<i>Mano de obra</i>	12,56	
	<i>Materiales</i>	238,98	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	10,06	
			261,60
10.2	m2 Entablado de armadura de techo, de madera nacional, seminoble de 2,0 cm. de espesor, de densidad 0,70-0,75, manufacturada canteada y cepillada, con longitudes de hasta 650 cm. y anchos hasta 27 cm. según necesidades, de calidad s/normativa II-70. curada, (1 año) con certificado de sostenibilidad, comprendiendo: suministro de la madera con longitudes y anchos variable según necesidades, cortes, vaciados y biselado de cantos y montaje conforme a la monea de la armadura, incluso fijación a la estructura con puntas de carpintero de cabeza ancha, medios de elevación, carga y descarga y limpieza del lugar de trabajo.		
	<i>Mano de obra</i>	4,33	
	<i>Maquinaria</i>	0,79	
	<i>Materiales</i>	17,91	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,92	
			23,95



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTROS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.9	UND PUERTA Y MAMPARA PARA ACRISTALAR DE MADERA MAP2 CON DOS HOJAS CON PALILLERIA Y MAMPARA FIJA, BASTIDOR DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, JUNQUILLOS DE MADERA Y DE DIMENSIONES 3.00 X 4.25 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR LAS FOTOGRAFIAS HISTORICAS DEL PALCO REAL, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR EN ACERO O LATON DORADO DE PRIMERA CALIDAD, BISAGRAS, CERRADURA Y TAPAJUNTAS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		
	<i>Mano de obra</i>	63,64	
	<i>Materiales</i>	4.553,43	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	184,68	
			4.801,75
10.10	UND DIVISION DE LOCALIDAD MODELO DL1 DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, Y DE DIMENSIONES 3.40 X 3.20 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN EL EDIFICIO, INCLUSO FIJACION AL SUELO Y PARED POR MEDIO DE ESCUADRAS METALICAS, INCLUSO MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL .MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
	<i>Mano de obra</i>	108,74	
	<i>Maquinaria</i>	1.353,56	
	<i>Materiales</i>	5,55	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	58,71	
			1.526,56
10.11	UND DIVISION DE LOCALIDAD MODELO DL2 DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, Y DE DIMENSIONES 3.35 X 3.75 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN EL EDIFICIO, INCLUSO FIJACION AL SUELO Y PARED POR MEDIO DE ESCUADRAS METALICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA		
	<i>Mano de obra</i>	31,99	
	<i>Materiales</i>	1.845,06	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	75,08	
			1.952,13
10.12	UND PORTON DE ACCESO DE DOS HOJAS A BODEGON "PC1" DE DIMENSIONES 3.05 X 4.60 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. DESMONTAJE , MONTAJE, NIVELADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
	<i>Mano de obra</i>	51,15	
	<i>Materiales</i>	2.210,66	
	<i>Medios auxiliares</i>	-0,01	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	90,47	
			2.352,27
10.13	UND VENTANA DE MEDIO DE DIAMETRO 3.05 MTS PUNTO V1 DE DOS HOJAS ABATIBLES DE EJE VERTICAL PARA ACRISTALAR , EJECUTADA CON PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA PARA COLOCAR SOBRE DINTEL EN EL PORTON DE ACCESO Y DEL MEDIO PUNTO DE LA FACHADA DEL BODEGON, INCLUSO COLOCACION , SELLADO DE JUNTAS Y REPARACIÓN DE REJA EXISTENTE METALICA POLILOBULADA.HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, INCLUSO DEMONSTAJE , MONTAJE, NIVELADO . MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA.		
	<i>Mano de obra</i>	31,83	
	<i>Materiales</i>	655,45	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	27,49	
			714,77



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLEMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.14	UND PORTON DE DOS HOJAS "P16" DE ACCESO A CORRALETA DE DIEMSIONES 3.10 X 2.80 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. DESMONTAJE, MONTAJE, NIVELADO MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA		
	<i>Mano de obra</i>	30,63	
	<i>Materiales</i>	1.430,17	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	58,43	
			1.519,23
10.15	UND MARCO TIPO EN CHAPA DE 10 MM PARA VACIADO DE MURO Y REFORZADO CON PERFIL UPN-140 I DE DIMENSIONES 2.45 X 2.47 Y 0.70 DE FONDO SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, INCLUSO, MONTAJE, NIVELADO, VERTIDO DE MORTERO SIN RETRACCION DE MORTERO WEBER.TEC WROUP 600 A 1.95 KG/LITRO PARA EL RECIBIDO DEL MARCO SOBRE MURO DE ARENISCA. .PINTADO A DOS CARAS CON MINIO PLOMO. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA.		
	<i>Mano de obra</i>	106,33	
	<i>Maquinaria</i>	2,63	
	<i>Materiales</i>	878,90	
	<i>Resto de Obra</i>	0,92	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	39,55	
			1.028,33
10.16	UND PUERTA Y MAMPARA P13 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 1.80 X 2.00 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
	<i>Mano de obra</i>	30,90	
	<i>Materiales</i>	500,87	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	21,27	
			553,04
10.17	UND PUERTA DE DOS HOJAS METALICA CON PALILLERIA P10 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 2.45 X 2.47 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	72,11	
	<i>Materiales</i>	752,80	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	33,00	
			857,91
10.18	UND PUERTA METALICA DE UNA HOJA Y FIJO P11 CON PALILLERIA P11 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 2.45 X 2.47 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	22,17	
	<i>Materiales</i>	648,83	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	26,84	
			697,84
10.19	UND ENREJADO PTO1 Y PUERTA DE ACCESO DE DIMESIONES 1.65 X 2.20 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA Y CHAPA GALVANIZADA Y PERFORADA DE 40 X 40 Y DE UN MILIMETRO DE ESPESOR, CON JUNQUILLOS INCLUSO COLOCACIÓN, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	44,50	
	<i>Materiales</i>	910,86	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	38,21	
			993,57
10.20	UND PUERTA DE BURLADERO P5 PORTON DE DOS HOJAS "P16" DE ACCESO, DE DIEMSIONES 2.70 X 1.40 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS A UNA CARA SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO DESMONTAJE, MONTAJE, NIVELADO. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA		
	<i>Mano de obra</i>	32,15	
	<i>Materiales</i>	827,33	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	34,38	
			893,86



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.

REF. A.V.

R.A.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.21	M2 M2. Puerta paso hoja lisa en Melamina canteado macizo en U de 35 mm de grueso, con cerco de pino Valsaín de 7x5 cm.,y tapajuntas de pino Valsaín de 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. . <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	23,70 94,13 4,71	122,54
10.22	Ud Ud. Escalera metálica recta de 1,00m. de ancho total, para una planta de altura libre 2,60 m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. Totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	249,84 414,32 -0,71 26,54	689,99
10.23	UND QUITAMIEDOS Y BARRERA DE PROTECCION DE TUBO GALVANIZADO DE 50 MM DE DIAMETRO Y 3,50 METROS DE LONGITUD Y SOPORTE CON BARRAS DE ACERO DE DIAMETRO DE 15 MM PARA ANCLAR A LA PARED CON RESINA EPOXI SOBRE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, INCLUSO COLOCACION MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,32 57,77 2,44	63,53
10.24	M2 DIVISON PARA ASEO EN TABLERO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR PARA COMPOSICON DE DIVISIONES DE ASEO, INCLUOS PIEZAS COMPLETARIAS DE LEVACION, BISAGRAS Y PESTILLO EN ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	31,50 68,76 4,01	104,27
10.25	m Pasamanos en madera en pino flandes DE SECCION MIXTA Y CORRESPINDIENTE AL EXISTENTE EN LA PLAZA, PARA PINTAR,, incluso cortes, ensambles, p.p. de elementos de fijación en fundición de latón pulido, material auxiliar y colocación. Medido según la longitud total desarrollada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,23 12,96 0,61	15,80
10.26	MI MI. Remate de madera de zonas alicatadas para tapar el escalón entre el alicatado y el yeso, realizado con un baquetón de madera de pino que partiendo de un sólido capaz rectangular de 3,5 x 2 cms. se le dé la forma que marque la D.F., recibido en pared con clavos de acero, ingletado en quiebrros, totalmente recibido y repasadas las rebabas. (sin incluir el pintado previo ni el repaso posterior de pintura). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	7,16 1,98 0,37	9,51
10.27	UND NUDOS DE ACERO COLADO PARA BARANDILLA DE DOBLE T SEGUN MODELO EXITE EN LA PLAZA. INCLUSO COLOCACION Y SOLDADURA COMPLEMENTARIA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,21 23,09 0,97	25,27
10.28	MT BARANDILLA REALIZADA CON PERFILES DOBLE T PARA LA EJECUCION DE HORIZONTALES Y VERICALES, INCLUSO COLOCACION DEL SUMNISTRO DE NUDOS EN FUNDICION, DE DISEÑO IDENTICIO AL EXITENTE A LA PLAZA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	66,00 23,30 3,57	92,87



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.29	UND MASTIL DE DIAMETRO 150 MM Y DE 80 MM EN LA PUNTA CON UNA LONGITUD TOTAL DE 4 METROS DE ALTURA PARA COLOCAR SOBRE PALCO PRESINDECIAL, INCLUSO HERRAJES Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE IZADO DE BANDERA. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	435,55 17,43	452,97
10.30	und cabeza de viga de madera cuperizada de pino de 8 x 12 X 10 CMS para acoplar en frente de forjado con atornillado con taco químico, incluso p.p de medios auxiliares. medida la unidad ejecutada <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,29 6,49 0,39	10,17
10.31	Ud Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible de 1000x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	11,96 450,26 18,49	480,71
10.32	M2 TABIQUE DE TABLERO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUSO PIEZAS DE ACOPLAMIENTO A PAREDES Y SUELO, INCLUSO CORTE Y MONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	18,59 65,99 3,38	87,96
10.33	UND DESMONTAJE DE ALTAR DE MADERA DE ESTILO NEOCLASICO DE LA PLAZA UBICADO EN EL BODEGON Nº38, TRASLADO Y MONTAJE DE ALTAR AL BODEGON Nº37 PROCEDN TE DE LA ACTUAL CAPILLA CONN CARPINTEROS ESPECIALISTA Y RETABLISTA <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	624,11 24,97	649,08
10.34	UND DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR DE LA ACTUALES PUERTAS DE LA ZONA DE HOSPITAL PARA SU POSTERIOR REPARACION Y NUEVA AUBICACION CON APROBECAMIENTO <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	91,22 3,65	94,86
10.35	UND REPARACION DE MADERA EN ACTUALES CHIQUEROS CON LA SUSTITUCIÓN DE PIEZAS Y ESCUADRIAS A LAS ORIGINALES Y SU REPOSICÓN EN IDETICA GEOMETRIA ALAS PIEZAS QUE SUSTITUYE <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	912,17 36,48	948,65
10.36	UND BARANDILLA DE ESCALERA ESC1 Y PAÑO HORIZONTAL BES1, EJECUTADA CON PLETINAS Y COLUMNILLO DE 30 X.30 MM SEGUN REPILCA EXISTENTE EN LA PLAZA UTILIZADA PARA LOS ACTUALES NUCLEOS DE ESCAALERA DE ACCESO DESDE LA PLANTA BAJA A SEGUNDA. INCLUSO. P.P DE ANCLAJE Y ELEMENTOS COMPLETARIOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,50 85,51 3,64	94,65



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTRALES

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L

REF. A.V. R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	11 PINTURAS Y ACABADOS		
	11.1 TECHOS		
11.1.1	m2 Pintura al silicato MARCA PYMA P4000 LOTUS sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	3,43	
	<i>Materiales</i>	1,10	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,18	
			4,71
	11.2 PAREDES		
11.2.1	m2 Pintura mineral al silicato MARCA PYMA P4000 LOTUS , sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza.		
	<i>Mano de obra</i>	2,52	
	<i>Materiales</i>	1,18	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,15	
			3,85
	11.3 CARPINTERIA Y CERRAJERIA		
11.3.1	M2 PINTURA AL ESMALTE ANTICORROSIVO DE OXILUX DE DURAVAL EN CARPINTERIA DE HIERRO EN dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.		
	<i>Mano de obra</i>	3,04	
	<i>Materiales</i>	2,84	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,24	
			6,12
11.3.2	M2 M2. Pintura al esmalte satinado SAGTINOL DE DURAVAL EN COLOR sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.		
	<i>Mano de obra</i>	4,98	
	<i>Materiales</i>	2,02	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,28	
			7,28
11.3.3	M2 M2. Pintura al minio electrolítico de plomo de Procolor sobre carpintería metálica.		
	<i>Mano de obra</i>	1,60	
	<i>Materiales</i>	1,05	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,11	
			2,76
11.3.4	M2 M2. Imprimación con pintura " Wash-Primer " para soportes galvanizados y metales no ferrosos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha ó pistola.		
	<i>Mano de obra</i>	0,78	
	<i>Materiales</i>	1,81	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,10	
			2,69
	11.4 ORNAMENTACION		
11.4.1	M2 M2. Pintura al esmalte OXILUX DE DURAVAL EN COLOR, dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica O SOBRE CERRAJERIA ARTISTICA O DE FUNDICION, i/raspado de los óxidos y limpieza manual. INLCUSO MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACION O PLATAFORMA		
	<i>Mano de obra</i>	3,53	
	<i>Maquinaria</i>	2,27	
	<i>Materiales</i>	2,84	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,35	
			8,99
	11.5 SUELOS		
11.5.1	M2 M2. Imprimación sobre carpintería de madera a base de aceite de linaza secante, barniz graso y resinas previa limpieza de la superficie, aplicada a brocha ó pistola.		
	<i>Mano de obra</i>	1,51	
	<i>Materiales</i>	0,60	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,06	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,09	
			2,26



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.5.2	M2 M2. Pintura al esmalte satinado SAGTINOL DE DURAVAL EN COLOR sobre carpintería de madera, lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	4,98 2,02 0,28	7,28
11.6 IGNIFUGACION			
11.6.1	M2 M2. Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 650 micras, para la protección contra el fuego RF-60 de estructuras metálicas. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	9,00 9,01 0,72	18,73
12 VIDREOS			
12.1	M2 M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,20 43,60 1,83	47,63
12.2	M2 M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	10,96 42,90 2,15	56,01
13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS			
13.1	ud Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419. <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	15,11 0,60	15,71
13.2	ud Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, según UNE-EN 970. <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	9,10 0,36	9,46
13.3	ud Prueba de resistencia de gancho de servicio de cubiertas, con criterios s/ NTE-QT, mediante el cuelgue del gancho de una carga que se sitúa a 50 cm del suelo durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando la resistencia y movimientos en la fijación del gancho. Incluso emisión del informe de la prueba. <i>Mano de obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	110,65 4,43	115,08
13.4	ud Instalación de punto de control manual de fisuras a base de montaje de extensómetro mecánico de 0,002 mm de apreciación en zonas accesibles para un control manual. Se complementarán las mediciones con uso de calibres de apreciación 0,01mm. Características: A) Extensómetro mecánico Bases de medida 40 y 400 mm Apreciaciones: Bases 400 mm. Medidas de deformaciones 1 DIV = 4mE. Medidas de desplazamientos 1 DIV = 1,6x10(-3) mm. Bases 40 mm. Medidas de deformaciones 1 DIV = 2mE. Medidas de desplazamientos 1 DIV = 1.8x10(-3) mm. B) Calibres Mitutoyo rangos varios Apreciación 0,01 mm. Medido el punto de control instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	30,34 37,20 2,70	70,24



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTRALES

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
13.5	ud Punto de control manual de asientos a base de montaje de regleta para control de movimientos verticales en los muros de fachada y en los muros interiores, para la realización de posteriores mediciones con un nivel de precisión con micrómetro incorporado de 0,01mm. de resolución desde puntos fijos en elementos aladaños suficientemente alejados de la zona de influencia de obras. Medido el punto de control montado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	30,34 33,91 2,57	66,82
13.6	ud Punto de control para medición de inclinación mediante Clinómetro digital manual (para apreciar la evolución temporal de pendientes). Tipo de Clinómetro Mitutoyo 950-315. con batería 500 Hrs. Standard 9 voltios Rango: 360º (90ºx4) Resolución: 0,1º Error máximo +-0,1º (+-10º) +-0,2º Peso: 289g (10,2oz.) Cross Axis error minimal. Repeatability: +-0,05º Temperaturas de Operacion -5ºC a 50ºC Temperaturas de Storage -20ºC a 65ºC Comprendiendo: implantación de equipo de referencia. Medida la inidad de punto instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	15,44 190,75 8,25	214,44
13.7	Ud Ud. Ensayo completo del ladrillo perforado cara vista utilizado en la obra, consistente en: a) Medición de las dimensiones y comprobación de la forma, según UNE 67.030. b) Determinación de la absorción del agua, según UNE 67.027. c) Ensayo de eflorescencia, según UNE 67.029. d) Ensayo de heladicidad, según UNE 67.028. e) Determinación de la resistencia a la compresión, según UNE 67.026 y UNE-EN 772-1. f) Expansión por humedad, según UNE 67.036. g) Determinación de la succión, según UNE-EN 772-11;incluso compatibilidad con hidrofugante TECNOL PROTEC F OIL, y estabilizante de masa, comprobando las determinaciones del proyecto y ódenes de las D.F. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	355,00 14,20	369,20
13.8	Ud Ud. Ensayo completo del bloque de DE ARENISCA DE SIERRA SAN CRISTOBAL EXISTENTE EN OBRA utilizado en la obra, consistente en: a) Medición de las dimensiones y comprobación de la forma, según UNE 41167. b) Determinación de la absorción del agua, según UNE 41170. c) Absorción de agua por capilaridad según UNE EN 772. d) Determinación de la resistencia a la compresión, según UNE 41172. e) Índice de macizo según UNE 41168;incluso compatibilidad con hidrofugante TECNOL PROTEC F OIL y estabilizante de masa, comprobando las determinaciones del proyecto y ódenes de las D.F. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	99,99 4,00	103,99
14.1	14 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO UND UNIDAD DE MONITOR DE TV 40 HDMI LED DE SAMSUNG DE RESOLUCION 1366 X 768 DE 100 Hz. INCLUSO SOPORTE BASCULANTE DE COLOCACION EN PARED, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	4,75 300,73 12,22	317,70
14.2	UND PORTATIL HP O SIMILAR DE 15,6" CON PROCESADOR INTEL CORE I5. MEMORIA RAM DE 4GB Y DISCO DURO 1 TB Y SISTEMA OPERATIVO DE WINDOWS <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	450,94 18,04	468,98



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
14.3	UND UND DE BUTACA MODELO COIMBA DE EZCARAY CON COSTEROS CENTRALES METALICOS, RESPALDO Y ASIENTO ANATOMICO TAPIZADO CON TELA IGNIFUGA PERMANETE M-1. EN COLOR MADERA NATURAL PARA LOS RESPALDO Y TAPICERIA EN COLOR NEGRO.INCLUSO FIJACION ATORNILLADA CON TACOS ESPECIALES AL SOPORTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA		
	<i>Mano de obra</i>	8,96	
	<i>Materiales</i>	121,52	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	5,22	
			135,70
14.4	ud Sillón apilable con estructura metálica, tapizado en respaldo y asiento de 78x55x54 cm.		
	<i>Materiales</i>	79,90	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	3,20	
			83,10
14.5	ud Secamanos electrónico por aire caliente, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 2000W. DE CLIMAX O SIMILAR CON CAJA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE y caudal del aire 40 l/s, de 300x225x160 mm. Instalado.		
	<i>Mano de obra</i>	9,04	
	<i>Materiales</i>	90,79	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	3,99	
			103,82
14.6	M2 DIVISION DE CAMERINO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR EN ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUSO PIEZAS COMPLEMENTARIAS DE SOPORTE, CORTE Y MONTAJE. MEDID LA SUPERIFICE EJCUTADA.		
	<i>Mano de obra</i>	36,97	
	<i>Materiales</i>	52,45	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	3,58	
			93,00
14.7	UND PANEL EXPOSITIVO TIPO BURLADERO EN MADERA Y VIDRIO, FORMADO POR TABLAZON DE MADERA ESMALTADA EN COLOR ROJO DE PINO FLANDES EJECUTADA A DOS CARAS CON ESTRIBOS DE IDENTICAS DIMENSIONES Y TIPOLOGIA A LA EXISTENTE EN LA PLAZA PREPARADO PARA ALOJAR DOS LUNAS INCOLORAS 1.50 X 1.50 MTS Y PIE DE SOPORTE FORMADO POR CHAPA DE 15 MM DE DIMESIONES 1.80 X 0.37 MTS		
	<i>Mano de obra</i>	109,79	
	<i>Materiales</i>	649,08	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	30,35	
			789,22
14.8	UND VITRINA ACRISTALADA A CUATRO CARAS CON CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR EN PANEL FENOLICO ROJO DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO EN ROJO 0318FH, INCLUSO HERRAJES DE APERTURA E ILUMINACION INTERIOR POR LED		
	<i>Mano de obra</i>	63,33	
	<i>Materiales</i>	414,76	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	19,12	
			497,21
14.9	Ud Ud. Instalación para intercomunicación monocanal compuesto de central ICM-6 TEGUI y 6 secundarios IS-1 con un canal de comunicacion, equipo de alimentación, totalmente instalado y conexionado (montaje mural o sobre mesa).		
	<i>Mano de obra</i>	16,45	
	<i>Materiales</i>	609,61	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	25,04	
			651,10
14.10	Ud Ud. Barra de apoyo mural para lavabo, ó WC de 80 cm. modelo Prestobar 140 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, pintada.		
	<i>Mano de obra</i>	3,28	
	<i>Materiales</i>	115,01	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	4,73	
			123,02
14.11	ud Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de de acero esmaltado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm,1 tijera de de 13 cm , 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de espaladrapo de 5m x 1,5cm, 2 guantes de latex, 2 vendas de malla de 5m x 10cm, 1 venda de malla de 5m x 10cm, 1 manual de primeros auxillios, de 460x380x10 cm.		
	<i>Materiales</i>	44,92	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,80	
			46,72



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
14.12	Ud Ud. Asiento abatible de ducha impermeable sin patas, fijado a la pared mediante taco químico, de medidas exteriores 50 x 30 cm, para un peso de hasta 90 Kg, todo ello colocado y funcionando. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,49 71,08 3,06	79,63
14.13	ud Colocación de rótulo de metacrilato en paramentos verticales, pegado con silicona incolora, incluso raspado de pintar o barniz. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,09 17,46 0,70	18,25
14.14	Ud Ud. Equipo completo megafonia GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 wátios, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y cassette, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, cassette auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm. c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330º con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caj universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm. e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm2, totalmente montado, conexionado y probado sin ayuda de albañilería. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	154,51 960,28 44,59	1.159,38
14.15	UND Proyector EPSON EH-TW6100W (EPSON FullHD) Contraste: 40.000:1/ Lámpara/duración: 5000 horas, Resolución: Full HD [Home Cinema 1920x1080], Luminosidad: 2300 lumens CON : Conexión WiFi (sin cables), HDMI (conexión digital), USB (presentaciones sin ordenador), formato panorámico de Alta Definición Full HD, Proyector 3D con las imágenes tridimensionales más luminosas del mercado. Altavoces estéreo 2x10w. Conversor de 2D a 3D. Incluye gafas 3D RF recargables y emisor WiHD con 5 conexiones HDMI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	11,61 1.266,98 51,14	1.329,73
14.16	UND VISERA DE PROTECCION SOBRE MESA DE OPERACIONES EN ALUMINIO LACADO EN BLANCO DE DIMENSIONES 4.50 * 3,00 MTS SEGUN PLANOS DE DETALLES, INCLUSO PERFILES DE SUBJECCIÓN A LAS PAREDES. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA, <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	948,65 37,95	986,60
14.17	UND ESPEJO MODELO REGINA BLANCO 55X65 CON MARCO DE PVC DE COLOR BLNACO PARA COLGAR, MEDIDA LA UNIDA COLOCADA <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,70 17,95 0,83	21,48
<p>VISADO A LOS EFECTOS REGISTROS</p> <p>15 SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>15.1 INSTALACIONES PROVISIONALES</p>			
15.1.1	Ud Ud. Botiquín de obra instalado. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	12,41 0,50	12,91
15.1.2	Ud Ud. Reposición de material de botiquín de obra. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	23,83 0,95	24,78



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
15.1.3	Ud Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos) <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,97 10,68 0,47	12,12
15.1.4	Ud Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos) <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,97 5,80 0,27	7,04
15.1.5	UND ADECUACION DE BODEGON EXISTENTE PARA EL USO DE OFICINA DE OBRA, INCLUSO PICADO DE PAREDES, LEVANTADO DE SOLERIA, Y BUEVSO ENFOSCADO CON MORTERO DE CAL EN PAREDES, HORMIGON CON ACBADO PULIDO EN SUELO, PINTADO AL SILICATO DE TODAS LAS SUPERFICIES E INSTALACION ELECTRICA. Y APERTURA DE HUECO HACIA EL INTERIOR DE LA PLAZA Y DISPOSICION DE PUERTA DE MADERA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	447,67 2,33 484,51 105,41 41,60	1.081,52
15.2 SEÑALIZACIONES			
15.2.1	Ud Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,74 15,56 0,65	16,95
15.2.2	Ud Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,48 3,58 0,16	4,22
15.2.3	Ud Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,00 0,04 4,00 5,81 0,47	12,32
15.2.4	Ud Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de cinturón ó arnés de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,48 3,64 0,16	4,28
15.2.5	Ud Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,48 3,39 0,15	4,02
15.2.6	Ud Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,48 3,39 0,15	4,02



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
15.2.7	m. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,26 0,05 0,01	0,32
15.3 PROTECCIONES PERSONALES			
15.3.1	ud Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	5,08 0,20	5,28
15.3.2	Ud Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	8,83 0,35	9,18
15.3.3	Ud Ud. Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	27,41 1,10	28,51
15.3.4	ud Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,97 0,08	2,05
15.3.5	Ud Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	4,89 0,20	5,09
15.3.6	Ud Ud. Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A, homologado CE. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	6,54 0,26	6,80
15.3.7	Ud Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	6,35 0,25	6,60
15.3.8	Ud Ud. Pantalla de seguridad para soldador con casco y fijación en cabeza. Homologada CE. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	11,21 0,45	11,66
15.3.9	Ud Ud. Mascarilla antipolvo, homologada. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,75 0,07	1,82
15.3.10	ud Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,72 0,07	1,79
15.3.11	ud Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,85 0,03	0,88
15.3.12	ud Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,98 0,08	2,06



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
15.3.13	ud Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> 4 % Costes Indirectos	1,34 0,05	1,39
15.3.14	Ud Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE. <i>Sin descomposición</i> 4 % Costes Indirectos	0,74 0,03	0,77
15.3.15	Ud Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE. <i>Sin descomposición</i> 4 % Costes Indirectos	11,67 0,47	12,14
15.3.16	ud Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> 4 % Costes Indirectos	5,71 0,23	5,94
15.3.17	ud Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> 4 % Costes Indirectos	1,71 0,07	1,78
15.3.18	ud Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> 4 % Costes Indirectos	5,54 0,22	5,76
15.3.19	ud Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> 4 % Costes Indirectos	3,95 0,16	4,11
15.3.20	ud Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> 4 % Costes Indirectos	3,48 0,14	3,62
15.3.21	Ud Ud. Mono de trabajo, homologado CE. <i>Sin descomposición</i> 4 % Costes Indirectos	7,27 0,29	7,56
15.3.22	ud Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> 4 % Costes Indirectos	2,55 0,10	2,65
15.3.23	Ud Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE. <i>Sin descomposición</i> 4 % Costes Indirectos	39,13 1,57	40,70
15.3.24	Ud Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE. <i>Sin descomposición</i> 4 % Costes Indirectos	13,11 0,52	13,63
15.3.25	ud Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> 4 % Costes Indirectos	21,20 0,85	22,05



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GARCIA GONZALEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
15.3.26	ud Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,27 0,05	1,32
15.3.27	Ud Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE. <i>Sin descomposición</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	3,07 0,12	3,19
15.4 PROTECCIONES COLECTIVAS			
15.4.1	Ud Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos) <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,25 0,92 0,05	1,22
15.4.2	m. Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,98 8,76 0,43	11,17
15.4.3	m. Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	1,67 1,70 0,13	3,50
15.4.4	m. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	2,76 3,14 0,24	6,14
15.4.5	ud Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,70 8,29 0,36	9,35
15.4.6	ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,52 13,59 0,56	14,67
15.4.7	ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>4 % Costes Indirectos</i>	0,50 17,10 0,70	18,30



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

15.4.7

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
15.4.8	Ud Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.		
	<i>Mano de obra</i>	0,48	
	<i>Materiales</i>	25,28	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	1,03	
			26,79
15.4.9	Ud Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.		
	<i>Mano de obra</i>	0,48	
	<i>Materiales</i>	62,63	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	2,52	
			65,63
15.4.10	ud Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	<i>Materiales</i>	58,66	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	2,35	
			61,01
15.4.11	MI MI. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.		
	<i>Mano de obra</i>	1,05	
	<i>Resto de Obra</i>	1,97	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,12	
			3,14
15.4.12	MI MI. Red de seguridad en perímetro de forjado de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 10 m. de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m. de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en puestas sucesivas.		
	<i>Mano de obra</i>	1,05	
	<i>Resto de Obra</i>	4,96	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,24	
			6,25
15.4.13	MI MI. Red vertical en todo el perímetro del forjado a desencofrar de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 5 m. de altura incluso colocación y desmontado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,05	
	<i>Resto de Obra</i>	0,17	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,05	
			1,27
15.4.14	Ud Ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm. incluso barra argollas en extremo de polimidadas revestidas de PVC, homologada CE.		
	<i>Sin descomposición</i>	3,05	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,12	
			3,17
15.4.15	ud Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	<i>Materiales</i>	15,68	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,63	
			16,31
15.5 MANO DE OBRA SEGURIDAD			
15.5.1	Hr H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.		
	<i>Sin descomposición</i>	12,83	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,51	
			13,34
15.5.2	Hr Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.		
	<i>Mano de obra</i>	7,68	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,31	
			7,99
16 GESTION DE RESIDUOS			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
16.1	16.1 Transporte de tierras		
16.1.1	m³ Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.		
	<i>Maquinaria</i>	3,85	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	0,15	
			4,00
16.2	16.2 Transporte de residuos inertes		
16.2.1	Ud Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	<i>Maquinaria</i>	92,36	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	3,69	
			96,05
16.2.2	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	<i>Maquinaria</i>	92,36	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	3,69	
			96,05
16.2.3	Ud Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	<i>Maquinaria</i>	150,11	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	6,00	
			156,11
16.2.4	Ud Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	<i>Maquinaria</i>	150,11	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	6,00	
			156,11
16.2.5	Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	<i>Maquinaria</i>	150,11	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	6,00	
			156,11
16.2.6	Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	<i>Maquinaria</i>	150,11	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	6,00	
			156,11
16.2.7	Ud Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	<i>Maquinaria</i>	150,11	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	6,00	
			156,11
16.2.8	Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	<i>Maquinaria</i>	184,74	
	<i>4 % Costes Indirectos</i>	7,39	
			192,13



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGISTROS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Cuadro de precios nº 2



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

PRESUPUESTO Y MEDICION



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1	Ud. Retirada de fachada de línea de superficie para alumbrado de abonados, para poder acometer la restauración prevista, según las normas de la compañía suministradora y Ayuntamiento. Medido SOBRE LA fachada correspondiente AL EDIFICIO, y afectando a todos los elementos de la instalación.					1,000	109,36	109,36
1.2	Ud. Retirada de fachada de cables de teléfono EN DESUSO, para poder acometer la restauración prevista, que, según las normas de Telefónica. Medido SOBRE LA fachada correspondiente y afectando a todos los elementos de la instalación.					1,000	144,37	144,37



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Total presupuesto parcial nº 1 ... 253,73

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 DEMOLICIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1	M2. Picado de bóvedas, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero.							
	BODEGON							
	04-05-06-07-08-20-29-32-37-50							
	-57-58	12			64,980	779,760		
	A DEDUCIR ASEO BODEGON							
	37-57	-2			9,600	-19,200		
	BODEGON 59	1			84,470	84,470		
						845,030	6,40	5.408,19
2.2	M2. Picado de paramentos alicatados, incluso MORTERO DE AGARRE EXISTENTE, carga y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial SIN DEDUCIR huecos.							
	BODEGON 34	1	3,340	2,600		8,684		
		1	4,500	3,400		15,300		
		1	8,800	3,400		29,920		
		2	2,410	3,150		15,183		
	BODEGON 35	2	6,200	1,700		21,080		
		2	0,700	1,700		2,380		
		1	1,200	1,700		2,040		
		1	1,200	3,300		3,960		
		2	2,150	3,300		14,190		
		2	2,460	3,150		15,498		
		1	3,340	2,100		7,014		
	BODEGON 36	2	6,150	4,000		49,200		
		1	1,500	4,000		6,000		
		1	4,500	4,000		18,000		
		1	1,500	3,300		4,950		
		2	2,200	3,300		14,520		
		2	2,430	3,150		15,309		
		1	3,340	3,150		10,521		
	BODEGON 37	2	6,500	4,000		52,000		
		1	4,500	4,000		18,000		
		2	2,000	3,300		13,200		
		1	3,350	3,150		10,553		
		2	2,400	3,150		15,120		
	BODEGON 57	1	3,400	2,000		6,800		
		2	2,100	2,000		8,400		
	BODEGON 58	1	1,500	2,600		3,900		
		1	1,500	2,600		3,900		
						385,622	3,95	1.523,21
2.3	M2. Picado de enfoscado en paredes, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.							
	MUSEO 4-5-6-7	4	150,570			602,280		
	MOCHETAS ARCOS	4	0,600	4,150		9,960		
	A DEDUCIR PUERTON	-2	2,800	4,000		-22,400		
		-4	2,330	2,140		-19,945		
	VACIADO ARCO	-8	2,150	4,150		-71,380		
		-2	2,320	4,150		-19,256		
		-2	1,740	4,150		-14,442		
	CAMERINOS 29-30-31	3	150,570			451,710		
	A DEDUCIR PORTON	-2	2,800	4,000		-22,400		
	VACIADO ARCO	-3	2,330	2,400		-16,776		
	BODEGON 34	1	6,100	4,850		29,585		
		1	2,700	4,200		11,340		
		1	17,340			17,340		
		1	6,200	0,850		5,270		
	A DEDUCIR	-1	3,770			-3,770		
	BODEGON 35	2	6,200	3,200		39,680		
		1	4,500	2,300		10,350		
		1	17,340			17,340		
	A DEDUCIR	-1	3,770			-3,770		
		1	3,850	5,000		19,250		
	A DECUCIR	-1	1,500	2,600		-3,900		
		-1	1,500	2,600		-3,900		
	BODEGON 36	2	6,200	0,850		10,540		
		1	17,340			17,340		
	A DEDUCIR	-1	3,770			-3,770		
		1	3,850	5,000		19,250		
	A DECUCIR	-1	1,500	2,600		-3,900		
		-1	1,500	2,600		-3,900		
	BODEGON 37	2	6,200	0,850		10,540		
		1	17,340			17,340		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ

INGENIO ARTE ARG

REF. A.V.

(Continúa...)

Suma y sigue ... 14.161,78

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 DEMOLICIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.3 01RCE00001	M2 PICADO DE ENFOSCADO EN PAREDES							(Continuación...)
	A DEDUCIR	-1	3,770					-3,770
		1	3,850	5,000				19,250
	A DECUCIR	-1	1,500	2,600				-3,900
		-1	1,500	2,600				-3,900
	BODEGON 38	1	150,570					150,570
		2	3,850	5,000				38,500
		2	3,600	3,700				26,640
		2	2,000	4,200				16,800
	A DEDUCIR	-1	1,500	2,600				-3,900
		-1	1,400	2,600				-3,640
	BODEGON 52 ARCHIVO PLAZA	1	150,570					150,570
	A DEDUCIR	-1						-1,000
	BODEGON 57 TIENDA	1	150,570					150,570
	A DEDUCIR	-1	1,500	2,200				-3,300
		-1	1,540	2,200				-3,388
		-2	2,100	2,100				-8,820
		-1	3,400	2,100				-7,140
		-1	2,140	5,300				-11,342
	BODEGON 58	2	47,640					95,280
		1	4,950	6,800				33,660
		1	5,200	6,800				35,360
		1	10,450					10,450
		2	3,810	5,000				38,100
		2	4,100	6,000				49,200
		2	3,650	6,800				49,640
		1	3,700	6,800				25,160
	A DEDUCIR	-1	1,500	2,100				-3,150
		-2	1,200	2,200				-5,280
		-2	1,420	4,900				-13,916
		-1	0,790	2,100				-1,659
		-2	1,130	2,200				-4,972
		-2	2,540	1,540				-7,823
		-1	1,500	3,200				-4,800
		-1	0,900	1,400				-1,260
		-1	1,530	3,200				-4,896
						1.863,500	3,88	7.230,38
2.4	M2. Levantado de solado y rodapié de terrazo, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.							
	BODEGON 34-35-36-37-38	5	44,700					223,500
	A DEDUCIR	-1	3,450	2,550				-8,798
						214,702	3,17	680,61
2.5	M2. Levantado de solado y rodapié de baldosas cerámicas incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.							
	BODEGON 37 ASEO D2	1	8,240					8,240
	BODEGON 52 ASEO D1	1	8,240					8,240
						16,480	3,48	57,35
2.6	M2. M2. Levantado, por medios manuales, de parquet, corcho, PVC, goma o moqueta pegados/recibidos sobre solera base (también a demoler), i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.							
	BODEGON 36 QUIROFANO	1	44,730					44,730
	A DEDUCIR	-1	3,340	2,430				-8,116
	BODEGON 37 SALA DE CURAS	1	3,500	2,550				8,925
						45,539	3,39	154,38
2.7	M3. Apertura de hueco de paso en fábrica de mampostería, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional de madera y posterior desmontado, sin incluir cargadero, con retirada de escombros y carga, Y transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.							
	BODEGON 04-05-06-07-29-30-31	7	2,200	2,600	0,600			24,024
	BODEGON 52 (P5)	1	2,200	0,940	0,600			1,241
	BODEGON 57 (P2)	1	1,500	2,200	0,600			1,980
	BODEGON 36	1	1,200	2,100	0,600			1,512
	ANTE-SALA PALCO REAL	1	1,350	2,400	0,600			1,944
	OJO DE BUEY	1	0,600	0,600	0,500			0,180
						30,881	79,74	2.462,45



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

2.7

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS
INGENIO ARTE ARQUITECTORA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 17.516,57

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 DEMOLICIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.8	M2. Desmontado de pavimento entarimado a base de tablas de madera, y rastreles, ejecutado a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga sobre camión y transporte a vertedero.							
	CHIQUEROS SUELO ENTRE PLANTA	1	130,000			130,000		
	SUELO SALON PRESIDENCIAL	1	22,150			22,150		
	SUELO ANTE SALA PRESIDENCIAL	1	20,470			20,470		
	SUELO ANTE SALA REAL	1	22,140			22,140		
	SUELO SALON REAL	1	22,150			22,150		
						216,910	2,88	624,70
2.9	Ud. Desmontado de red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja DE, tubos, cajas, mecanismos, para una superficie de abastecimiento de 80 m2, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.							
	BODEGONES NUEVOS USOS	16				16,000		
						16,000	50,17	802,70
2.10	M.. Levantado de barandillas de escalera de forja, incluso garras de anclaje, y accesorios, SIN aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.							
	BARANDILLA PALCO EXISTENTE	2	5,110	0,850		8,687		
	BARANDILLA SALIDA TENDIDO 59	1	3,500	0,850		2,975		
		2	7,000	0,850		11,900		
						23,562	9,43	222,19
2.11	M2. Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y CON aprovechamiento del material desmontado (20%), 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.							
	DESMONTAJE TEJA 1º Y 2º HILADA	59	4,400	0,700		181,720		
	ESTIMACION DE REPARACION	1	200,000			200,000		
	PABELLON CENTRAL	1	112,000			112,000		
						493,720	5,77	2.848,76
2.12	M2. Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	BODEGON 58	1	19,320			19,320		
		1	23,930			23,930		
	PALCO SALA REAL	1	22,150			22,150		
	PALCO ANTE SALA REAL	1	22,140			22,140		
						87,540	3,68	322,15
2.13	M2. Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.							
	ESTIMACION EN CAZOLETA PERIMETRAL	1	50,000			50,000		
						50,000	2,46	123,00
2.14	M2. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	BODEGON 04-05-06-07	4	44,340			177,360		
	BODEGON 29-30-31	3	44,340			133,020		
	BODEGON 52	1	44,340			44,340		
	BODEGON 57	1	44,300	0,200		8,860		
	BODEGON 58	1	55,730	0,100		5,573		
						369,153	7,27	2.683,74



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

2.14

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 25.143,83

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 DEMOLICIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.15	M2. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	PALCO PRESIDENCIAL Y AUTORIDADES	1			47,950	47,950		
	AZOTEA TORILES	1			40,120	40,120		
	PALCO REAL Y AUTORIDADES	1			47,950	47,950		
						136,020	3,73	507,35
2.16	M2. Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	TECHO PALCO ACTUAL	1	3,350	5,200	1,200	20,904		
	BOVEDA GALERIA PERIMETRAL	1	1,530	3,180	1,300	6,325		
						27,229	24,58	669,2
2.17	Ud. Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	BODEGON 58	2				2,000		
	BODEGON 57	3				3,000		
	BODEGON 37	2				2,000		
	BODEGON 34	5				5,000		
	BODEGON 04	3				3,000		
	BODEGON 07	3				3,000		
						18,000	8,91	160,38
2.18	Ud. Levantado de brazo farol, incluso elementos de sujeción y accesorios y retirada del mismo, con transporte a almacén, según NTE/ADD-18.							
	TENDIDO DESCUBIERTO	16				16,000		
						16,000	7,90	126,40
2.19	M2. Demolición de bóvedas, formadas por roscas de arcosen ladrillo, y desmontaje de sillares del tendido, sin recuperación del material desmontado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	SALIDA ENFERMERIA	1	1,400	1,600		2,240		
						2,240	149,49	334,86
2.20	M2. Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	BODEGON 04 MUSEO	1	4,120	2,500		10,300		
		2	2,070	2,500		10,350		
		1	2,500	2,500		6,250		
		1	0,890	2,500		2,225		
		1	2,150	3,000		6,450		
	BODEGON 34	1	3,600	3,700		13,320		
	BODEGON 35	1	3,600	3,700		13,320		
	BODEGON 36	1	3,600	3,700		13,320		
	BODEGON 37	1	3,600	3,700		13,320		
	BODEGON 37 ASEOS	1	4,200	4,850		20,370		
		1	1,100	2,100		2,310		
		1	2,600	2,100		5,460		
	BODEGON 52	1	4,200	3,000		12,600		
	BODEGON 57	1	3,600	2,400		8,640		
	BODEGON 58	1	1,200	2,200		2,640		
		1	1,650	3,000		4,950		
		1	1,420	3,000		4,260		
	ASEO D1	1	2,050	2,000		4,100		
		1	0,970	2,000		1,940		
		1	2,350	2,000		4,700		
						160,825	5,25	844,33



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGISTRALES

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 27.786,44

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 DEMOLICIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.21	M3. Demolición de muro de ladrillo hueco con medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.							
	BODEGON 35	1	1,500	2,600	0,260	1,014		
	BODEGON 36	1	1,500	2,600	0,260	1,014		
	BODEGON 37	4	2,000	3,400	0,260	7,072		
		4	1,000			4,000		
						13,100	28,35	371,39
2.22	M2. Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.							
	BODEGON 34	1	0,800	2,100		1,680		
	BODEGON 35	1	0,800	2,100		1,680		
	BODEGON 36	1	0,800	2,100		1,680		
	BODEGON 37	2	0,650	2,100		2,730		
		1	0,850	2,100		1,785		
	BODEGON 35 REUTILIZAR	1	1,500	2,600		3,900		
	BODEGON 36 REUTILIZAR	1	1,500	2,600		3,900		
	BODEGON 38 REUTILIZAR	1	1,500	2,600		3,900		
	BODEGON 34-35	1	1,500	2,600		3,900		
	BOFRGON 36-37	1	1,500	2,600		3,900		
	BODEGON 37-38	1	1,500	2,600		3,900		
						32,955	4,67	153,9



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 ACONDICIONAMIENTOS DE TERRENOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1	M3. Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.							
	DEPOSITO	1	5,000	2,500	2,500	31,250		
	CAMARA BOMBA	1	1,500	1,500	1,500	3,375		
						34,625	9,13	316,13
3.2	M3. Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.							
	EXCAVACION	1	31,000			31,000		
	A DEDUCIR DEPOSITO	-1	25,000			-25,000		
						6,000	17,52	105,12
3.3	M3. Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.							
	DEPOSITO	1	31,250	1,300		40,625		
	CAMARA BOMBA	1	1,500	1,500	1,500	3,375		
						44,000	4,04	177,71



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 SOLERAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1	M2. Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.							
	BODEGON 04-05-06-07	4	44,340					177,360
	BODEGON 29-30-31	3	44,340					133,020
	BODEGON 36 COCHERA	1	25,970					25,970
	BODEGON 52	1	44,340					44,340
	BODEGON 30 31	2	44,300					88,600
						469,290	13,40	6.288,49



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Total presupuesto parcial nº 4 ... 6.288,49

PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 ESTRUCTURAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1	M3. Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (50 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.							
	PALCO PRESIDENCIAL	2	2,750	3,700	0,150	3,053		
						3,053	217,59	664,30
5.2	MI. UNION Y CIERRE DE JUNTA ESTRUCTURAL DE FORJADO DE LOSA ARMADA, FORMADO POR: DEMOLICIÓN PARCIAL DE HORMIGON EN LA CARA SUPERIOR DEL FORJADO DE UN METRO DE ANCHO, ARMADO EN UN BANDA DE UN METRO DE ANCHO , SOLDADURA DE MALLAZON 200*200*10 MM, Y POSTERIOR HORMIGONADO DE HA25 Y RESINA PARA PUENTE DE UNION ENTRE HORMIGON EXISTENTE Y NUEVO, Y P.P DE APUNTAALDO INFERIOR Y DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO							
	PLATA SEGUNDA	7	3,500			24,500		
						24,500	39,54	968,73
5.3	Kg. Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.							
	PALCO REAL IPN120	2	2,400	12,000	11,200	645,120		
	PALCO REAL IPN 160	2	3,500	2,000	17,900	250,600		
	ANTE PALCO REAL 120	2	6,500	14,000	11,200	2.038,400		
	ANTE PALCO REAL 160	6	8,500	2,000	19,900	2.029,800		
	BODEGON 30-31 IPN 100	1	627,390			627,390		
	BODEGON 30-31 IPN 200	1	505,770			505,770		
	BODEGON 30-31 IPN 220	1	294,270			294,270		
	BODEGON 30-31 UPN 220	2	2,000	29,400		117,600		
						6.508,950	2,02	13.148,08
5.4	Kg. Acero EN CHAPA S 235 JR / Z275 GALVANIZADA 41 SEGUN UNE 36.130-85) o S275 PARA CONFORMA ABACO, i/p.p. de nudos, despuntes, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE y dos manos de imprimación PARA GALVANIZADO, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.							
	P1 CHAPAS 3 MM ABACO	62	1,070	24,000		1.592,160		
	P2 CHAPAS 3 MM ABACO	58	1,420	24,000		1.976,640		
	CHAPA ABACO PALCO 3M	2	2,140	24,000		102,720		
	CHAPA PETO PALCO	1	4,400	24,000		105,600		
						3.777,120	2,06	7.780,87
5.5	Kg. Acero S 275 JR en placa soldadas, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante DE MINIO PLOMO y p.p. de elementos de unión a; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido el peso nominal.							
	P1 CHAPA DE TRANSICION							
	CABEZA PILAR DE 12 MM	62	0,025	96,000		148,800		
	P1 CHAPA DE TRANSICION							
	BASE PILAR DE 10 MM	62	0,020	80,000		99,200		
	P1 CHAPA DE TRANSICION							
	BASE PILAR DE 10 MM	62	0,030	80,000		148,800		
	CHAPA PERALTE 8*110 M	59	4,260	6,910		1.736,759		
		1	5,410	6,910		37,383		
	RIGIZADORES	1			65,000	65,000		
	P2 CHAPA DE TRANSICION							
	CABEZA PILAR DE 12 MM	60	0,025	96,000		144,000		
	P2 CHAPA DE TRANSICION							
	BASE PILAR DE 10 MM	60	0,020	80,000		96,000		
	P2 CHAPA DE TRANSICION							
	BASE PILAR DE 10 MM	60	0,030	80,000		144,000		
						2.619,942	2,06	5.397,08
5.6	Kg. Acero laminado en perfiles S275 GALVANIZADO EN PLETINA 50*5, colocado en elementos estructurales aislado, con soldadura, i/p.p. y pintura antioxidante SOBRE SOLDADURA, dos capas DE IMPRIMACION PARA GALVANIZADO, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE según							
	PLETINAS CERCHA 50*5 P2	59	13,630	1,960		1.576,173		
	PLETINAS PALCO CERCHA	1	26,480	1,960		51,901		
						1.628,074	2,10	3.418,96



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 31.378,02

PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 ESTRUCTURAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.7	Kg. Acero laminado en perfiles S275 GALVANIZADO EN PERFILES 50*50*, colocado en elementos estructurales aislado, con soldadura, i/p.p. y pintura antioxidante SOBRE SOLDADURA, dos capas DE IMPRIMACION PARA GALVANIZADO, LIMPIEZA ANTIGRASA CON DISOLVENTE según							
	P1 ANGULAR 50*50	1	#####...	3,770		4.192,504		
	P2 ANGULAR 50*50	1	#####...	3,770		5.782,275		
	PALCO P1	1	19,590	3,770		73,854		
	PLACO P2	1	72,680	3,770		274,004		
						10.322,637	2,16	22.296,90
5.8	Kg. Acero laminado A-42b de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE y norma NBE-MV.							
	UPN 200 PUERTA MAMP2	2	4,100	25,300		207,460		
						207,460	2,19	454,34
5.9	Und. CABEZA DE TORNILLO GALVANIZADO CABEZA ESFERICA DIN 603 DE 10*30 DE INDEX PARA REPLICA DE REMACHE EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUSO CORTE DEL BASTAGO ROSCADO Y SOLDADURA POR SU PARTE TRASERA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.							
						21.000,000	0,37	7.770,0
5.10	Und. PALCO REAL DE ELEMTO DE FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA							
						1,000	12.226,73	12.226,73
5.11	Und. UND DE PILAR COMPUESTO POR SEMIPIEZAS EN BASA, Y PIEZAS DE ACOPLAMIENTO DE ACERO COLADO EN CAPITEL DE FUNDICION MACEDA, FUSTE DE ACERO MECANIZADO ST52, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA EN PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA Y SIN ABACO Y PIEZAS DE TRANSICION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA							
						62,000	917,35	56.875,70
5.12	Und. UND DE PILAR COMPUESTO POR SEMIPIEZAS EN BASA, Y PIEZAS DE ACOPLAMIENTO DE ACERO COLADO EN CAPITEL DE FUNDICION MACEDA, FUSTE DE ACERO MECANIZADO ST52, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA EN PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA Y SIN ABACO Y PIEZAS DE TRANSICION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA							
						60,000	866,41	51.984,60
5.13	Und. JABALCON DETALLE 4, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA							
						120,000	99,79	11.974,80
5.14	Und. JABALCON DETALLE 3, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA PRIMERA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA							
						120,000	115,38	13.845,60
5.15	Und. CRUCETA (DOBLE CARA) DETALLE 11, DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAMIENTO DE NUDO DE CERCHA DE CELOSIA SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA							
						360,000	34,82	12.535,20



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTRALES

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Suma y sigue ... 221.341,89

PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 ESTRUCTURAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.16	Und. ESCUDO REMATE 1B, ABACO CON CASTILO PARA REMATE DE ABACO DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAR SOBRE CHAPON CIRCULAR CHAPA EN 3M Y BARRAS LONGITUDALES DE 30X30 MM DE SECCION . INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA					29,000	45,90	1.331,10
5.17	Und. ESTRELLA REMATE 1A ABACO CON CASTILO PARA REMATE DE ABACO DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA ACOPLAR SOBRE CHAPON CIRCULAR CHAPA EN 3M Y BARRAS LONGITUDALES DE 30X30 MM DE SECCION, . INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA					29,000	45,92	1.331,68
5.18	Und. REMATE DETALLE 2, FLORAL ESTRELLADO PARA REMATE DE ABACO DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA, PARA ACOPLAMIENTO DE NUDO DE CERCHA DE DELOSIA SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA					58,000	42,14	2.444,12
5.19	Und. FILIGRANA DETALE A, EN PLANTA SEGUNDA EN FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA AL ABACO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA					58,000	36,93	2.141,94
5.20	Und. FILIGRANA B, EN PLANTA PRIMERA EN FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA AL ABACO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMENTACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA					60,000	31,73	1.903,80
5.21	Und. FILIGRANA DETALLE C, DE FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA EN CANTO DE FORJADO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA					240,000	34,84	8.361,60
5.22	Und. FILIGRANA D, ESTRELA EN FUNDICION DUCTIL DE ACERO COLADO DE FUNDICION MACEDA PARA COLOCAR SOLDADA EN CANTO DE FORJADO,SEGUN MODELO ORIGINAL DE 1880 REFLEJADO EN DOCUMETACION GRAFICA SOBRE PLANTA SEGUNDA. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PP DE MATRIZ-MOLDE, SELLADO, SOLDADURA COMPLEMENTARIA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y EJECUTADA					60,000	11,56	693,60
5.23	Und. REPOSICION DE TRAMO ESCALERA EN PABELLON CENTRAL PARA SUSTITUCION DEL PELDAÑEADO Y ZANCA DE APOLO DEL TRAMO AFECTADO. REALIZADO CON ZANCA CURVADA DE PERFILE UPN-200 Y PELDAÑEADO DE MADERA DE LAS HUELLAS DEFECTUOSA, FORRADO INFERIOR CON PLACA DE ESCAYOLA Y COLOCACION DE BARANDILLA EXITENTE					1,000	1.002,51	1.002,51



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Suma y sigue ... 240.552,24

PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 ESTRUCTURAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.24	Ud. Taladro sobre estructura de fabrica de ladrilo y arenisca de 160 mm. de diámetro, practicado mediante máquina de perforación con barrena hueca de corona de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, desmontado de equipo, y limpieza del tajo.							
	BODEGON 30-31	7				7,000		
						7,000	11,25	78,75
5.25	M2. Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE. (Alquiler mínimo 30 días) incluso montaje ni desmontaje							
	FACHADA TENDIDO DE HIERRO	10	4,380	10,000	6,000	2.628,000		
	PALCO PRESINDENCIAL/REAL	1	6,000	12,000	1,000	72,000		
						2.700,000	4,16	11.232,0
5.26	M.. Alquiler mensual de plataforma metálica volada en ménsula de cubierta de 1 m., compuesta por soporte metálico, doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral. (Alquiler mínimo 45 días) MONTAJE Y DESMONTAJE INCLUIDO							
	PALCO REAL	1	7,000	2,000		14,000		
		2	5,000	2,000		20,000		
						34,000	17,72	602,48
5.27	M2. Apeo de estructura, MONTAJE Y DESMONTAJE INCLUIDO, hasta una altura máxima de 9 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos PARA DEMOSNTAJER ALTERNADO DE PILARES EXISTENTES, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.							
	TENDIDO DE HIERRO PLANTA PRIMERA	60	1,000	4,300	3,000	774,000		
	TENDIDO DE HIERRO PLANTA SEGUNDA	59	1,000	4,300	3,000	761,100		
						1.535,100	4,13	6.339,96
5.28	Kg. Demostaje y corte con oxicorte de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	PILARES 2UP 140 TENDIDO	122	32,000	2,000		7.808,000		
	PILARES PALCO	2	32,000	4,000		256,000		
	CORTE VIGAS	59	14,200	4,200		3.518,760		
						11.582,760	0,38	4.401,45



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 ALBAÑILERIA

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.1	M3. Arco de fábrica de ladrillo de tejar, tomado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5, de dosificación M-40a (1/6), juntas de 1 cm., incluso medios de elevación carga, descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, sin incluir cimbra, cimbrado y descimbrado ni tratamiento específico de terminación de juntas, construido según NBE-FL-90.							
	BODEGON 5-6	1	0,870	3,140	0,600	0,656		
		1	1,160	3,140	0,600	0,874		
	BODEGON 30-31	1	0,870	3,140	0,600	0,656		
		1	1,160	3,140	0,600	0,874		
						3,060	647,98	1.982,82
6.2	M2. Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.							
	BODEGON 35	1	1,500	2,600		3,900		
	BODEGON 36	1	1,500	2,600		3,900		
						7,800	24,94	194,53
6.3	M2. Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.							
	BODEGON 29-30	2	2,000	3,500		14,000		
		2	1,570			3,140		
	BODEGON 34	1	4,900	5,550		27,195		
		1	3,550	3,500		12,425		
		1	3,200	3,500		11,200		
	BODEGON 37	1	3,600	3,700		13,320		
		1	4,850	5,000		24,250		
	A DEDUCIR HUECO	-1	0,800	1,200		-0,960		
		-1	1,500	2,600		-3,900		
		-1	0,850	2,100		-1,785		
		-1	0,900	2,100		-1,890		
		-1	1,500	2,600		-3,900		
	BODEGON 57 TIENDA	1	3,600	3,800		13,680		
		2	2,150	5,000		21,500		
	A DEDUCIR (P3 CORTAFUEGO) P4	-1	0,900	2,100		-1,890		
		-1	0,870	2,100		-1,827		
						124,558	13,38	1.666,59
6.4	M2. Tabicón de ladrillo doble hueco de 29x14x10 cm., para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.							
	BODEGON 35	2	2,400	4,850		23,280		
	BODEGON 36	1	3,600	3,700		13,320		
		1	2,430	3,150		7,655		
	BODEGON 57 ASEO TIENDA	1	1,200	3,000		3,600		
						47,855	12,80	612,54
6.5	Ud. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por BODEGON incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,							
	BODEGON 35	1				1,000		
	BODEGON-36	1				1,000		
	BODEGON 37	1				1,000		
	BODEGON 57	2				2,000		
						5,000	93,75	468,75
6.6	Ud. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por BODEGON incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares,							
	BODEGON 04-05-06-07	4				4,000		
	BODEGON 29-30-31	5				5,000		
	BODEGON 53	1				1,000		
	BODEGON 57-58	2				2,000		
	ANTESALAS PLACO	2				2,000		
						14,000	125,00	1.750,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 6.675,23

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 ALBAÑILERIA

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.7	M. Formación de mocheta de un pie Y MEDIO de anchura, en citara de ladrillo macizo de tejar, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.							
	BODEGON 4-5	4		3,500		14,000		
						14,000	56,61	792,54



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.1 SANEAMIENTO								
7.1.1	Ud. Arqueta prefabricada polipropileno Hidro tank de 58x58x60 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, con la excavación y el relleno perimetral posterior en hormigon.							
	BODEGON 35	2				2,000		
	BODEGON 36	1				1,000		
	BODEGON 37	2				2,000		
						5,000	63,41	317,05
7.1.2	M.. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro160 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 excavación y tapado posterior de las zanjas.							
	B 35	1	2,600			2,600		
		1	2,500			2,500		
	B 36	1	1,500			1,500		
	B 37	1	1,400			1,400		
						8,000	21,10	168,8
7.1.3	M.. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado.							
	PLANTA SEGUNDA	2	5,120			10,240		
		4	5,120			20,480		
		3	5,120			15,360		
		4	5,120			20,480		
		5	5,120			25,600		
		2	5,120			10,240		
		3	5,120			15,360		
		2	5,120			10,240		
		2	5,120			10,240		
		2	5,120			10,240		
		2	5,120			10,240		
		2	5,120			10,240		
	DESAGUES CUBIERTA	2	5,120			10,240		
		3	5,120			15,360		
		3	5,120			15,360		
		2	5,120			10,240		
						209,920	16,07	3.373,41
7.1.4	MI. MI. Tubería multicapa PVC, de diámetro exterior 110mm x 3.2 mm de espesor Serie B, URALITA, en bajantes de instalaciones de evacuación de aguas pluviales y ventilación, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.							
	PLANTA SEGUDA A							
	PRIMERA	8	2,000	8,400		134,400		
						134,400	9,08	1.220,35
7.2 DESAGUES								
7.2.1	MI. MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.							
	B34	1	3,000			3,000		
	B35	1	2,000			2,000		
		1	2,500			2,500		
		1	1,800			1,800		
	B36	1	1,500			1,500		
	BODEGON 34-35-36-37	1	3,750			3,750		
						14,550	6,52	94,87



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.2.2	MI. MI. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 50 mm x 3 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.							
	B34	1	5,400			5,400		
		1	4,500			4,500		
	B35	1	2,500			2,500		
		1	1,700			1,700		
		3	1,700			5,100		
		1	4,100			4,100		
	B37	1	3,100			3,100		
		1	1,600			1,600		
		1	1,900			1,900		
	BODEGON 34-35-36-37	1	5,500			5,500		
		1	4,500			4,500		
		1	5,700			5,700		
		1	3,200			3,200		
	BODEGON 29-30-31	1	3,500			3,500		
		1	3,700			3,700		
						56,000	7,51	420,5



7.3 FONTANERIA

7.3.1	Ud. Instalación de red de agua fría y caliente con tubería de cobre y red de desagüe de PVC de ducha, un lavabo, bidé e inodoro de tanque bajo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.							
	B35	1				1,000		
						1,000	379,34	379,34
7.3.2	Ud. Instalación de red de agua fría con tubería de cobre y red de desagüe de PVC, de un aseo, un lavabo y un inodoro de tanque bajo, i/p.p. de red interior o ascendentes y desagües, i/bote sifónico, manguetón hasta bajantes, sin aparatos sanitarios, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.							
	B36	1				1,000		
						1,000	178,37	178,37
7.3.3	Ud. Punto de consumo de agua fría, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.							
						11,000	39,12	430,32
7.3.4	Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para fregadero, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.							
						2,000	60,05	120,10
7.3.5	Ud. Punto de consumo de agua fría para urinario, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.							
						4,000	27,00	108,00
7.3.6	Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.							
						13,000	40,59	527,67

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

Suma y sigue ... 7.338,84

PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.3.7	Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en montaje visto Incluso colocion en red. Medida la unidad colocada							
	BODEGON 35-36-37-38-39	3				3,000		
	BODEGON 29-30-31	2				2,000		
	BODEGON 56-57-58-59	2				2,000		
						7,000	9,62	67,34
7.3.8	Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.n montaje visto Incluso colocion en red. Medida la unidad colocada							
	BODEGON 35-36-37-38-39	2				2,000		
	BODEGON 29-30-31	2				2,000		
	BODEGON 56-57-58-59	1				1,000		
						5,000	7,47	37,35
7.3.9	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.							
	BODEGON 36-36-37-38-39	1	7,700			7,700		
	BODEGON 29-30-31	2	7,500			15,000		
		2	4,000			8,000		
	BODEGON 56-57-58-59	1	3,000			3,000		
	ASEO D2	4	3,500			14,000		
		4	2,200			8,800		
		4	1,500			6,000		
						62,500	9,96	622,50
7.3.10	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.							
	BODEGON 35-36-37-38-39	1	7,000			7,000		
		1	2,500			2,500		
		1	2,000			2,000		
		1	2,500			2,500		
		2	2,000			4,000		
	BODEGON 29-30-31	2	3,500			7,000		
		2	2,500			5,000		
		2	1,500			3,000		
		2	2,000			4,000		
	BODEGON 56-57-58-59	1	8,500			8,500		
		1	3,000			3,000		
		2	2,000			4,000		
						52,500	7,96	417,90
7.4 ELECTRICIDAD								
7.4.1 CUADROS COMPLETOS								
7.4.1.1	Und. Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 04-05-06-07-08, DE SALA DE EXPOSICIONES, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3,EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; lcu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD ISTALLADA Y FORMADO POR:7 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 4 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X20 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X10, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X35 A, 3 INTERRUPTORES DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA, 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar							
						1,000	685,81	685,81



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Suma y sigue ... 9.169,74

PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.4.1.2	Und. Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 57-58- PARA TIENDA y subcuadros de las SALAS MUSEO EN ANTESALA DE PALCO DE PRIMERA Y SEGUNDA PLANTA, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 10 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 7 UNIDADES DE INTERRUPTOR INTERRUPTOR Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X25 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X40 A, M3 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X32, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 3X40 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 3X50 A, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 4 INTERRUPTORES DIFERENCIALES INSTANTANEO 4X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar					1,000	1.573,16	1.573,16
7.4.1.3	Und. Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 29 PARA SALA DE PROYECCION, formado por un cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3, EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 5 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTORES Magnetotérmico 2X32 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X50, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X63 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar					1,000	624,63	624,63
7.4.1.4	Und. Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 30 Y 31 DE CAMERINOS, formado por un SUB-cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3, EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 6 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 6 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmico 2X25 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 2X32, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X10, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X25, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X32, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar					1,000	1.148,19	1.148,19
7.4.1.5	Und. Cuadro tipo de distribución protección y mando para uso terciario en bodegon nº 35-36-37-38-39 zona de hospitalizacion, formado por un SUB-cuadro pvc aislamiento de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección CON INTERRUPTORES Magnetotérmicos de HAGER, Tipo C; Categoría 3, EN60898 6kA Curva C; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA, interruptor diferencial INSTANTANEO de HAGER, totalmente cableado, conexionado y rotulado. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FORMADO POR: 5 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X10 A, 3 UNIDADES DE INTERRUPTORES Magnetotérmicos 2X16 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 2X25 A, 2 UNIDADES DE INTERRUPTOR Magnetotérmicos 4X10, , 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X25 A, 1 UNIDAD DE INTERRUPTOR Magnetotérmico 4X40 A, 2 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 2X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 5 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 6 INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANEO 4X32 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; 1 Interruptor General de Maniobral: 100 A; Ue: 750 V Tripolar					1,000	956,16	956,16



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

04121402

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 13.471,88

PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.4.1.6	Und. Ud. de Suministro y colocación SUBCUADRO ESPECIFICO PARA QUIROFANO EN PLAZA DE TOROS de panel de aislamiento ES500 MONOFÁSICO 230V/230V, Cuadro eléctrico para uso médico destinado al suministro de tensión a quirófanos o U.A.R. Médico, compuesto por: Transformador de aislamiento de tipo médico 5 Kva II, monitor detector de aislamiento por control de resistencia, protección en primario por interruptor automático magnetotérmico de alto poder de ruptura, tipo D, 10 Salidas II de secundario protegidas por int. Autom. de 10 Amnp., 1 salida para Eq. Carg. Batería mediante int. Atom. 10Amp. e interruptor diferencial de 40 a 30 mA., 1 Salida para toma Rx 20A mediante int. Atom. 20Amp. e interruptor diferencial de 40 a 30 mA., embarrado de puesta a tierra y equipotencialidad Conjunto montado en armario metálico de chapa tratado y pintado al fuego. Dimensiones; 1200x500x250 Puerta exterior de material transparente para observación de los instrumentos. Totalmente instalado y funcionando. SUBCUADRO ESPECIFICO PARA QUIROFANO EN PLAZA DE TOROS					1,000	3.129,55	3.129,55
7.4.2 MECANISMOS								
7.4.2.1	Ud. Ud. Base enchufe Con toma de tierra en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 2.5 mm2 aislados para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), DELTA IRIS DE SIEMENS blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.							
	BODEGON 35-36-37-38	30				30,000		
	BODEGON 29-30-31	16				16,000		
	BODEGON 04-05-06-07	10				10,000		
	BODEGON 56-57-58-59	13				13,000		
	SALAS PRESIDENCIALES	8				8,000		
						77,000	20,47	1.576,19
7.4.2.2	Ud. Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado M 32/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm2 para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) Legrand, totalmente montado e instalado.							
	BODEGON 35-36-37-38	5				5,000		
	BODEGON 29-30-31	1				1,000		
	BODEGON 04-05-06-07	4				4,000		
	BODEGON 56-57-58-59	2				24,000		
	SALAS PRESIDENCIALES	4				4,000		
						38,000	39,54	1.502,52
7.4.2.3	Ud. Ud. Suministro y colocación de caja de empotrar en SUELO, de 2 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x127x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA2E + MB2E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad en Y tubo BIRNIGAN M 32/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 4 mm2 para una tensión nominal de 750 V., (activo, neutro protección)							
	BODEGON 04-05-06-07	12				12,000		
	BODEGON 29-30-31	1				1,000		
						13,000	63,56	826,28
7.4.3 PUNTOS DE LUZ								
7.4.3.1	Ud. Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 para una tensión nominal de 750 V., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar DELTA IRIS DE SIEMENS blanco, marco respectivo, totalmente montado e instalado.							
	BODEGON 56-57-58-59	5				5,000		
	BODEGON 04-05-06-07	10				10,000		
	BODEGON 29-30-31	8				8,000		
		2				2,000		
	BODEGON 35-36-37-38	6				6,000		
						31,000	18,06	559,86



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ

INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.4.3.2	Ud. Ud. Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 aislados para una tensión nominal de 750V, incluido:cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar INTERRUPTOR DELTA IRIS DE SIEMENS y marco respectivo, totalmente montado e instalado.							
	BODEGON 56-57-58-59	1	4,000			4,000		
			1	2,000		2,000		
			1	2,000		2,000		
	ASEO D2	1	2,000			2,000		
	BODEGON 04-05-06-07	1	32,000			32,000		
	BODEGON 29-30-31	1	30,000					
	BODEGON 35-36-37-38	1	25,000			25,000		
						67,000	24,42	1.636,14
7.4.3.3	Ud. Ud. Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, elemento perteneciente al sistema inteligente JUNG INSTABUS-KNX, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado.							
						4,000	41,34	165,3
7.4.3.4	U. Punto de luz sencillo, en montaje superficial, instalado con CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unida instalada.							
						4,000	32,57	130,28
7.4.3.5	Und. PULSADOR TEMPORIZADO DE ASEO INCREMENTO) DE TACTO SOBRE INSTALACION EMPOTRADA, SISTEMA DE TACTO CXON INDICADOR DE LUZ							
						4,000	24,56	98,24
7.4.4 CIRCUITOS Y DERIVACIONES								
7.4.4.1	M. Circuito monofásico ALUMBRADO DE EMERGENCIA GENERAL, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC DE DIAMETRO 13 MM PARA LAS VERTICLAES Y EN HORIZONTAL SOBRE CANAL EXISTENTE, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.							
	GALERIA PERIMETRAL	1	240,000			240,000		
	GALERIA PRIMERA PLANTA	1	285,000			285,000		
	MONTANTES SEGUNDA PLANTA	14	3,000			42,000		
						567,000	1,83	1.037,61
7.4.4.2	MI. MI. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=16 mm y conductores de cobre bicolor rojo/negro aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1 mm2., incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.							
	PLANTA DE ACCESO	1	225,000			225,000		
	PLANA PRIMERA	1	290,000			290,000		
	PLANA SEGUNDA	1	290,000			290,000		
	VERTICALES	1	15,000			15,000		
						820,000	4,50	3.690,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.4.4.3	M. Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.							
	MUSEO	1	10,000			10,000		
		1	20,000			20,000		
		1	25,000			25,000		
		1	30,000			30,000		
		1	15,000			15,000		
		1	30,000			30,000		
	MUSEO EMERGENCIA	1	15,000			15,000		
	SALA PROYECCION	1	10,000			10,000		
		3	15,000			45,000		
	SALA EMERGENCIA	1	10,000			10,000		
	CAMERINOS	2	10,000			20,000		
		2	15,000			30,000		
		2	20,000			40,000		
	CAMERINOS EMERGENCIA	2	20,000			40,000		
	TIENDA Y ANTEPALCO	3	15,000			45,000		
		1	10,000			10,000		
		1	20,000			20,000		
	TIENDA EMERGENCIA	2	15,000			30,000		
		2	10,000			20,000		
	HOSPITAL	1	20,000			20,000		
		1	25,000			25,000		
		1	10,000			10,000		
		1	15,000			15,000		
		1	5,000			5,000		
	EMERGENCIAS HOSPITAL	1	15,000			15,000		
		1	20,000			20,000		
		1	10,000			10,000		
						585,000	2,17	1.269,45
7.4.4.4	M. Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.							
	MUSEO	1	10,000			10,000		
		1	15,000			15,000		
		1	20,000			20,000		
		1	30,000			30,000		
	SALA PROYECCION	1	15,000			15,000		
		1	20,000			20,000		
		1	10,000			10,000		
	CAMERINOS	2	10,000			20,000		
		2	15,000			30,000		
		2	20,000			40,000		
	TIENDA Y ANTEPALCO	4	15,000			60,000		
		2	10,000			20,000		
	HOSPITAL	1	20,000			20,000		
		2	10,000			20,000		
		1	20,000			20,000		
		1	30,000			30,000		
		1	5,000			5,000		
		1	15,000			15,000		
						400,000	2,44	976,00
7.4.4.5	M. Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.							
	TIENDA Y ANTEPALCO	2	15,000			30,000		
		2	10,000			20,000		
						50,000	8,47	423,50



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 30.492,86

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.4.4.6	M. Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.							
	MUSEO	1	20,000			20,000		
		1	40,000			40,000		
	SALA PROYECCION	1	20,000			20,000		
	CAMERINOS	2	20,000			40,000		
	HOSPITAL	4	10,000			40,000		
		1	20,000			20,000		
						180,000	5,50	990,00
7.4.4.7	M. INCREMENTO DE Circuito monofásico, instalado , aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.							
	ASESO BODEGON 30-31	1	20,000			20,000		
						20,000	2,42	48,4
7.4.4.8	MI. INCREMENTO DE Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio PARA BOVEDA COLOCADO SOBRE EL VACIADO DE LLAGAS DE LADRILLO , realizado con tubo RECTANGULAR TRIPLAN LIBRE DE HALOGENO DE DIMENSIONES 18.3 X 6 MM, CON CELDILLAS INTERCAMBIABLES PARA CADA CONDUCTOR Y REJUNTADO FINAL DE LLAGAS DE LOS TENDELES DE LAS ROSCAS DE LADRILLO.							
	BODEGON 37-38	2	4,000	1,500		12,000		
	BODEGON 29	1	10,000	1,500		15,000		
	BODEGON 04-05-06-07	4	10,000	1,500		60,000		
						87,000	2,45	213,15
7.4.4.9	MI. Derivación individual , bajo tubo CORRUGADO D=32 y conductores de cobre de CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 5 X 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.							
	QUIROFANO	1	10,000			10,000		
						10,000	5,55	55,50
7.4.4.10	MI. Derivación individual , bajo tubo CORRUGADO D=50 y conductores de cobre de CABLE UNIPOLAR H07Z1-K DE 5 X 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.							
	ANTESALAS PALCO	1	12,000			12,000		
						12,000	7,46	89,52
7.4.4.11	MI. Derivación individual H07Z1-K 5x16 mm2, bajo tubo CORRUGADO D=50 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.							
	TIENDA	1	8,000			8,000		
						8,000	8,30	66,40
7.4.4.12	MI. Línea general de alimentacion, aislada H07Z1-K FORMADA POR UNIPOLARES TRIFASICA DE 4x16 mm2.(3 FASE +N) de conductor de cobre bajo CANALIZACION SUBTERRANEA de PVC EXISTENTE, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.							
	MUSEO	1	28,000			28,000		
	TIENDA T ANTEPALCO	1	35,000			35,000		
	ARCHIVO	1	50,000			50,000		
						113,000	6,80	768,40



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.4.4.13	MI. Linea general de alimentacion, aislada H07Z1-K FORMADA POR UNIPOLARES TRIFASICA DE 4x25 mm2.(3 FASE +N) de conductor de cobre bajo CANALIZACION SUBTERRANEA de PVC EXISTENTE, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.							
	SALA PROYECCION	1	115,000			115,000		
	CAMERINOS	1	125,000			125,000		
	HOSPITAL	1	115,000			115,000		
						355,000	8,81	3.127,55
7.4.5 PUESTA A TIERRA								
7.4.5.1	Ud. Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. sin protección mecánica y 2,5 mm2. con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. ITC-BT 18							
						5,000	16,09	80,45
7.4.5.2	Ud. Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18							
	A PIE DE CUADRO	4				4,000		
	EN ARQUITA DE CONEXION	8				8,000		
						12,000	39,86	478,32
7.4.5.3	MI. CONDUCTOR de puesta a tierra enterrada EN CANALIZACION EXITENTE de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso conexiones; construida según REBT con conexión mediante soldaduraaluminotérmica. ITC-BT 18							
						225,000	6,02	1.354,50
7.5 CONTRAINCEDIOS								
7.5.1	U. Toma de alimentación en fachada, de columna seca, formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dosválvulas de esfera con palanca para apertura a 1/4 de vuelta, válvula de vaciado, dos bocas de 70 mm de diámetro con racores UNE 23-400 (tipo barcelona), con tapones, colocada en hornacina, tapa metálica de 60x45 cm, pintada en blanco y con inscripción indeleble "uso exclusivo bomberos", enfoscado interior de hornacina, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.							
						1,000	247,34	247,34
7.5.2	Ud. Ud. Contador red de incendios de paso integral con medida proporcional D=63 mm., i/racores y pequeño material de conexión, totalmente instalado.							
						1,000	256,43	256,43
7.5.3	Ud. Ud. Depósito REFORZADO CON FLEJES METALICOS GALVANIZADOS Y ANCLADO A CONTRAPESO DE HORMIGON EN MASA PARA AGUA DE reserva EN ISNTALACION contra incendios de 25 m3, construido en PVC de alta resistencia para enterrar en posición horizontal, INCLUSO BOCA DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS DE CONEXION completamente instalado.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	EN CORRAL II	1				1,000		
						1,000	1.919,58	1.919,58
7.5.4	Ud. Ud. SISTEMA DE CEBADO DE GRUPO CONTRA INCEDIOS CON DEPOSITO DE 200 LITROS PARA GRANTIZAR LA ASPIRACION DEL AGUA DEL DEPOSITO DE RESERVA.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
						1,000	234,50	234,50
7.5.5	Ud. Ud. COLECTOR DE IMPULSION Y PRUEBA PARA FORMACION DE COLECTORES, INCLUSO P.P. DE VALVULERIA NECESARIA							
						1,000	441,38	441,38
7.5.6	Ud. Ud. Grupo de presión contra incendios para 25 m3/h a 60mca según norma UNE 23-500, compuesto por electrobomba principal de 7,5c.v., bomba Jockey de 5c.v., acumulador de 50l, colectores de aspiración e impulsión, valvulas de seccionamiento,corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvula de seguridad, bancada monobloc, completamente instalado.							
						1,000	2.489,82	2.489,82



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GILAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA

REF. A.V. R.A.G.

Suma y sigue ... 43.354,10

PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.5.7	MI. MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. ANILLO TECHO PLANTA PRIEMERA	1	290,000			290,000		
						290,000	26,35	7.641,50
7.5.8	MI. MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada. VERTICALES	7	5,000			35,000		
						35,000	21,64	757,40
7.5.9	MI. MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.	21	3,000			63,000		
						63,000	17,23	1.085,4
7.5.10	Ud. Ud. Válvula de esfera de 1 1/2", totalmente instalada i/ accesorios.					14,000	21,02	294,2
7.5.11	Ud. Ud. Válvula de esfera de 2", totalmente instalada i/ accesorios.					5,000	29,06	145,30
7.5.12	Ud. Ud. Válvula de compuerta de 2 1/2", husillo ascendente, con bridas, juntas y tornillos i/p.p. de accesorios, totalmente instalada.					2,000	330,84	661,68
7.5.13	U. Boca de incendio equipada, montaje superficial, formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado, con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2, lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada. PLANTA DE ACCESO PLANTA 1º PLANTA 2º	7 6 6				7,000 6,000 6,000		
						19,000	348,71	6.625,49
7.5.14	U. Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 8 zonas detección y 2 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma avería y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción, con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada					1,000	280,51	280,51
7.5.15	Ud. Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4. PLANTA DE ACCESO PLANTA 1º PLANTA 2º	7 6 6				7,000 6,000 6,000		
						19,000	22,42	425,98



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 61.271,73

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.5.16	U. Detector optico de humos, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador de celula fotoeléctrica, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.							
	PLANATA DE ACCESO	24				24,000		
	PLANTA PRIMERA	2				2,000		
	PLANTA SEGUNDA	2				2,000		
						28,000	23,42	655,76
7.5.17	Ud. Ud. Detector termovelocimétrico, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma radio de acción 30 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado.							
	PLANTA DE ACCESO	16				16,000		
						16,000	32,77	524,32
7.5.18	Ud. Ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.							
	PLANTA DE ACCESO	3				3,000		
	PLANTA 1º	2				2,000		
	PLANTA 2º	2				2,000		
						7,000	39,62	277,3
7.5.19	Ud. Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.							
	PUERTA 59	1				1,000		
	PUERTA TORILES	1				1,000		
	PUERTA 20	1				1,000		
	PUERTA 32	1				1,000		
						4,000	60,69	242,76
7.5.20	Ud. Ud. Electroiman para cierre automático de puertas cortafuegos a 24v con caja i/ totalmente instalado.							
	PLANTA BAJA	13				13,000		
	PLANTA 1º	2				2,000		
	PLANTA 2	2				2,000		
						17,000	93,08	1.582,36
7.5.21	Ud. Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.							
						9,000	27,12	244,08
7.5.22	U. Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE DB SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.							
	BODEGON 36-36-37-38-39	1				1,000		
	BODEGON 29-30-31	3				3,000		
	BODEGON 04-05-06-07	2				2,000		
	BODEGON 56-57-58-59	1				1,000		
						7,000	64,25	449,75
7.5.23	Ud. Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.							
	BIES	19				19,000		
	CENTRAL	1				1,000		
	SIRENA	2				2,000		
	PULSADOR	19				19,000		
						41,000	4,57	187,37



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 65.435,47

PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.5.24	Ud. Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.							
	EVACUACION	1	30,000			30,000		
						30,000	4,60	138,00
7.6 ILUMINACION								
7.6.1	Und. FAROL FERNANDINO DE FUNDICON DE ALUMINIO DE 65 CMS DE ALTURACION CADENA Y MACOLLA DE REMATE EN COLOR NEGRO, INCLUSO DIFUSOR EN PLASTICO ESMERILZADO, EQUIPO LUMINICO DE VAPOR DE MERCURIO CORREGIO DE 150 WW. MEDIDA LA UNIDAD ISNTALADA							
	ESCALERA PABELLON CENTRAL	1				1,000		
						1,000	345,09	345,09
7.6.2	Und. FAROL DE FUNDICION ARTISTICA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA (PLANO DE SECCION CONSTRUCTIVA) SOBRE TENDIDO CON PORTALAMPARA CERAMICOS Y PLAFON DE VIDREO OPALADO EN POLIETILENO O POLICARBONARO OPAL MODELO LUMIANRIA "GRAN VIA", INCLUSO PARTE DE CONEXION Y DE FIJACION ALA CNATO DEL FORJADO							
	CANTO FORJADO TENDIDO	20				20,000		
						20,000	129,55	2.591,0
7.6.3	Und. FAROL INGLES DE 50X50 X 70 CMS DE ALTO de hierro forjado con para colgar en techos; de diseño sencillo y elegante con rizos superiores, para colocar en interiores o exteriores cubiertos. Color Negro.CON Portalámparas cerámico, rosca E-14. Sujeción posterior Y DE paso 10/100, Reforzado para lámparas halógenas PARA Bombillas E-27,HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIENTE 230V A 70 W, INCLUSO VIDREO LUNA FLOTADA DE 3 MM, CON ESPEJO A MODO DE REFLECTANTE EN SU CARA SUPERIOR, INCLUSO Cadena DE SUJECCION Y MACOLLA DE TRANSICION, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	ANTEPALCO PLANTA 1	2				2,000		
	ANTEPALCO PLANTA 2	3				3,000		
	BODEGO 4-5-6-7	4	2,000			8,000		
	PUERTA 08-09	3				3,000		
	PUERTA 14-15	3				3,000		
	PUERTA 20-21	3				3,000		
	BODEGON 29-30-31	3	2,000			6,000		
	PUERTA 32-33	3				3,000		
	BODEGON 37-38	5				5,000		
	PATIO TOREROS 39	2				2,000		
	PATIO CABALLO 43	2				2,000		
	PUERTA 50-51	3				3,000		
	SALA INVETIGACION 52	2				2,000		
	SALA VENTAS 57	2				2,000		
	BODEGON 58	3				3,000		
						50,000	91,62	4.581,00
7.6.4	Und. APLIQUE DE PARED COMPUESTO POR MEDIO FAROL INGLES DE 20X10 X 3 CMS DE ALTO de hierro forjado PARA ADOSAR A PARED; de diseño sencillo y elegante con rizos superiores, para colocar en interiores o exteriores cubiertos. Color Negro.CON Portalámparas cerámico, rosca E-14. Sujeción posterior Y DE paso 10/100, Reforzado para lámparas halógenas PARA 2 Bombillas E-27,HALÓGENAS DIRECTAS A CORRIENTE 230V A 70 W INCLUSO VIDREO LUNA FLOTADA DE 3 MM, CON ESPEJO A MODO DE REFLECTANTE EN SU CARA TRASERA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	CALERIA PERIMETRAL							
	PLANTA BAJA	26				26,000		
	BODEGON 59	2				2,000		
	PUERTA 08-09	4				4,000		
	PUERTA 14-15	4				4,000		
	PUERTA 20-21	4				4,000		
	PUERTA 32-33	4				4,000		
	HOSPITAL B35-37-38	8				8,000		
	PUERTA 50-51	4				4,000		
						56,000	44,97	2.518,32



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTRALES

04121402

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 75.608,88

PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.6.5	Und. Luminaria LIT LUXER 1V DE LUXINTEC, CON DOS ORIENTACIONES, IP66 EN LA FUENTE DE LUZ, IP64 EN CAJA PORTA EQUIPOS, 27 W, 230 VAC, 3000K IRC85, XQUARE OPTICS 15º DE COLOR BLANCO, EMBELLECEDOR, montaje SOBRE PARED. INLCUSO COLOCACION Y P.P DE COMPLETOS. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.							
	PUERTA 59	6				6,000		
	BODEGON 04-05-06-07	4	6,000			24,000		
	BODEGON 29	1	6,000			6,000		
	BODEGON 60	1	4,000			4,000		
	BODEGON 01	1	6,000			6,000		
						46,000	171,19	7.874,74
7.6.6	Und. Luminaria LIT axen mini DE LUXINTEC, IP20, 9W 230VAC, 3000K IRC85, XQUARE OPTICS 30º x 30º, acabado a definir, embellecedor a definir, no regulable, montaje adosado							
	BODEGON 04-05-06-07	4	2,000			8,000		
	BODEGON 29	1	2,000			2,000		
	BODEGON 60	1	2,000			2,000		
	BODEGON 01	1	2,000			2,000		
	PUERTA 59	2	3,000			6,000		
	BODEGON 58	1				1,000		
						21,000	94,75	1.989,7
7.6.7	Und. FOCO EMPOTRABLE BAÑADOR DE SUELO TipoEmpotrable DE LAMSELF, MODELO ARTA O SIMILAR Y DE DIMENSIONES Ancho (cm)26,5Fondo (cm)11Color Gris, Potencia máxima25 WTipo de casquilloG24d3, Indice de protecciónIP44 (grado de protección contra agentes externos y/o agua).INCLUSO COLOCACION Y CONEXION. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA							
	BODEGON 4-5-6-7	4				4,000		
	BODEGON 26-30-31	3				3,000		
						7,000	46,14	322,98
7.6.8	Ud. LUMINARIA LINEAL DE OSRAM LDV LINEAR S 840 DE LONGITUD 580 X 18 X 18 MM DE 1X14W, Con difusor flat de con protección IP 20 clase I, cuerpo de PVC, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.							
	CAMERINO TOCADOR	8				8,000		
						8,000	77,47	619,76
7.6.9	Ud. Plafón de cristal Zeta - Vituver R de instalacion a techo o pared, para uso de una lampara de incandescencia D45, con casquillo E- 27 y potencia de hasta 60W. El soporte esta fabricado en estampacion de metal. Equipada con difusor semiesferico reliazado en cristal de 2,5 mm de espesor, con acabado opal duplex de color blanco. El difusor se fija al soporte trasero mediante dos aletas giratorias							
	ASEO BODEGON 30	2	2,000			4,000		
	ASEO BODEGON 31	2	2,000			4,000		
	ASEO D1	2				2,000		
	ASEO D2	2				2,000		
	BODEGON 57	3				3,000		
	ASEO HOSPITAL	1				1,000		
	ASEO DIETROS	1				1,000		
	HABITACION	3				3,000		
						20,000	25,64	512,80
7.6.10	Ud. PANTALLA ESTANCA ELECTRÓNICA 1X36W Luminaria para tubo fluorescente IP54, MODELO BERNA DE SECOM ,balasto electrónico. Carcasa ABS+PS Difusor de PS transparente rayado en el interior y liso por el exterior ,antipolvo ,y auto extinguiible ,de proteccion antideslumbramiento. con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.							
	04121402 GARAJE	3				3,000		
	HOSPITAL	8				8,000		
	BODEGO 30-31	4				4,000		
	QUIROFANO	10				10,000		
						25,000	30,84	771,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

04121402

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 87.699,91

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.6.11	Und. UND DE DESMONTAJE DE LUZ DE QUIROFANO PARA MESA DE OPERACIONES EXISTENTE EN EL ACTUAL QUIROFANO Y POSTERIOR MONTAJES SOBRE EL REFORMADO DEL QUIROFANO. INCLUSO P.P. DE CONEXIONES Y CABLEADO ELECTRICO. MEDIAD LA UNIDAD DESMONTADA Y MONTAD,					1,000	175,03	175,03
7.7 ILUMINACION EMERGENCIA								
7.7.1	U. Equipo autónomo de alumbrado de emergencia LUZNOR, MODELO LL300, de 300 lúmenes, lampara led, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 60 m2, GRADO IP42incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE DB SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.							
	BIES	19				19,000		
	ACESOS PLANTA BAJA	7				7,000		
	PLANTA 1º RECORIDO							
	EVACUACION	7				7,000		
	PLANAT 2º RECORIDO							
	EVACUACION	7				7,000		
	BODEGON 56-57-58-59	4				4,000		
	BODEGON 04-05-06-07	8				8,000		
	BODEGON 29-30-31	10				10,000		
	BODEGON 35-36-37-38-39	10				10,000		
						72,000	35,90	2.584,8
7.7.2	Ud. Ud. CONEXION DE Punto piloto EXISTENTE EN 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, así como cajas de registro y mecanismos, totalmente montado e instalado.							
	ESCALERA DE PABELLON CENTRAL	3				3,000		
						3,000	18,02	54,06
7.8 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS								
7.8.1	Und. INODORO DE GALA SERIE ELIA , SUSPENDIDO, DE IGUALES CARACTERISTICAS A LOS ISNTALADOS EN LA EDIFICIO O SIMILAR en COLOR blanco, ESTRCUTURA AUZLIAR DE COLGAR y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.							
	ASEO D2	2	3,000			6,000		
						6,000	357,31	2.143,86
7.8.2	Und. INODORO DE CERAMICA BLANCA COMPLETO SERIE MIDEO DE LACOB DELAFON EN 70 X 35,6 CMS CON SALIDA VERTICAL Y tanque PULSADOR bajo, asiento, TAPA y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.							
	CAMERINOS BODEGON 30-31	6				6,000		
	TIENDA BODEGON 57	1				1,000		
	ASEO DIESTROS BODEGON 36	1				1,000		
	ASEO HABITACION BODEGON 35	1				1,000		
						9,000	198,69	1.788,21
7.8.3	Und. LABAVO DE 51 X 42 CMS SERIE MIDEO DE JACOB DELAFON EN CERAMICA BLANCA SIN CUBRE SIFON CON válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas, sifón individual FLEXIBLE de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.							
	ASEO BODEGON 35	1				1,000		
	CAMERINOS BODEGON 30-31	6				6,000		
	ASEO TIENDA	1				1,000		
						8,000	77,07	616,56
7.8.4	Und. LAVABO DE GALA SERIE ELIA CON SEMIPEDESTAL O SIMILAR, válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.							
	ASEO D2	4				4,000		
	ASEO BODEGON 36	1				1,000		
						5,000	112,81	564,05



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V. R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.8.5	Und. GRIFERIA TEMPORIZA PARA LAVABO SOLESTOP y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					13,000	45,50	591,50
7.8.6	Ud. Ud. Plato de ducha de chapa esmaltado en blanco de 80x80 cm, con batería de baño-ducha de Roca modelo Victoria cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.					1,000	130,45	130,45
	B35	1				1,000		
7.8.7	Und. URINARIO EN CERAMICA BLANCA SERIE COQUILLE 2 DE JACOB DELAFON con Fluxor modelo SOLESTOP de 1/2" y enlace DE DESAGUE EN 40 MM, totalmente instalado.					3,000	154,24	462,72
	BODEGON 31	3				3,000		
7.8.8	Und. Equipo de grifería para bidé, de latón cromado de primera calidad con crucetas cromadas y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE DB HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					1,000	42,78	42,78
7.8.9	Und. BIDE DE CERAMICA BLANCA SERIE MIDEO DE JACOB DELAFON CON válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas, sifón individual FLEXIBLE de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.					1,000	97,09	97,09
7.8.10	Ud. Ud. Fregadero de acero inoxidable de un seno modelo redondo de Roca o similar de 45x17,50cm., con válvula desagüe 32mm., sifón individual PVC 40mm., llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.					3,000	66,25	198,75
	HOSPITALIZACION	3				3,000		
7.8.11	Und. Equipo de grifería monobloc para fregadero, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, n montaje visto Incluso colocacion en red. Medida la unidad colocada					3,000	53,85	161,55
7.8.12	Ud. Ud. Toallero para lavabo de Roca para empotrar, instalado.					3,000	30,92	92,76
7.8.13	Ud. Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.					5,000	20,48	102,40
7.8.14	Ud. Ud. Portarrollos de Roca para empotrar, instalado.					3,000	14,02	42,06
7.8.15	Ud. Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.					6,000	26,88	161,28
7.8.16	Ud. Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, COINTRA ELECTRICO, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 1,6 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 109 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito de acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones 682 mm. de alto y 452 mm. de diámetro.					2,000	134,95	269,90
7.9 TELECOMUNICACIONES Y TV								
7.9.1	Und. KIT DE VIDEOVIGILANCIA EN HD PARA PROTECCION INTERIOR FORMADA POR GRABADOR DIGITAL HD CON DISCO DURO DE 3TB, 12 CAMARAS 720P, CABLES COMPLETARIOS Y CONECTORES DE TODAS LAS CAMARAS Y CARTELES HOMOGOLAGO AGPD. MEDIDA EL SISTEMA INSTALDO Y EN FUNCIONAMIENTO.					1,000	1.568,24	1.568,24



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

7.9 TELECOMUNICACIONES Y TV

7.9.1

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS PERAZA
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V.:

Suma y sigue ... 99.547,96

PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 INSTALACIONES

N°	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.9.2	Ud. Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono DELTA IRIS DE SIEMES blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.							
	BODEGON 56-57-58-59	5				5,000		
	BODEGON 04-05-06-07	3						
	BODEGON 29-30-31	4				4,000		
	BODEGON 35-36-37-38	5				5,000		
						14,000	14,88	208,32
7.9.3	Ud. Base para informática con toma conector (sin incluir cableado), realizado en tubo P.V.C. corrugado M 20/gp5, incluido mecanismo DELTA IRIS DE SIEMENS BLANCO, caja de registro, caja mecanismo, totalmente montado e instalado.							
	BODEGON 56-57-58-59	5				5,000		
	BODEGON 04-05-06-07	2						
	BODEGON 29-30-31	2				2,000		
	BODEGON 35-36-37-38	2				2,000		
						9,000	16,79	151,11
7.9.4	Ud. Ud. Toma TV-FM realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo unicamente la toma TV-SAT DELTA IRIS DE SIEMENS en blanco, caja mecanismo con tornillo, totalmente instalado i/alambre galvanizado.							
	BODEGON 56-57-58-59	5				5,000		
	BODEGON 04-05-06-07	3						
	BODEGON 29-30-31	4				4,000		
	BODEGON 35-36-37-38	5				5,000		
						14,000	17,13	239,82
7.9.5	M. Cable coaxial de expansión física, de atenuación 30 dB/100 m en la banda de FI, para formación de red de distribución, dispersión e interior de usuario de señal de TV y FM terrestre y de satélite en FI (frecuencia intermedia), montado en interior de canalización, incluso conexión a los diferentes elementos de la red; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada.							
	BODEGON 56-57-58-59	1	22,000			22,000		
		1	12,000			12,000		
	BODEGON 04-05-06-07	4	15,000			60,000		
	BODEGON 29-30-31	1	16,000			16,000		
		2	12,000			24,000		
		2	14,000			28,000		
	BODEGON 35-36-37-38-39	1	19,000			19,000		
		3	9,000			27,000		
						208,000	4,18	869,44
7.9.6	MI. MI. Línea telefónica realizada con cable telefónico con 2 pares de hilos de cobre i/tubo corrugado 13/20 en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocada i/ cajas de distribución.							
	BODEGON 56-57-58-59	1	22,000			22,000		
		1	12,000			12,000		
	BODEGON 04-05-06-07	4	15,000			60,000		
	BODEGON 29-30-31	1	16,000			16,000		
		2	12,000			24,000		
		2	14,000			28,000		
	BODEGON 35-36-37-38-39	1	19,000			19,000		
		3	9,000			27,000		
						208,000	4,06	844,48
	Ud. Ud. Kit de videoportero formado por placa de aluminio, monitor multifunción M-450 extraplano alimentador y abrepuertas AT standar, totalmente instalado y conexiónado.							
	QUIROFANO	1				1,000		
						1,000	318,48	318,48
7.10	7.10 VENTILACION							
7.10.1	Ud. Ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T de S&P rectangular, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje.							
	BAÑO HOSPITAL	1				1,000		
	BAÑO DIESTROS	1				1,000		
	BAÑO CAMERIOS	2				2,000		
						4,000	51,37	205,48



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

7.10 VENTILACION

7.10.1

COLEGIO OFICIAL DE

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS

INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V.

R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.10.2	MI. MI. Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.							
	HOSPITAL	1	8,000			8,000		
	CAMERINOS	2	4,000			8,000		
						16,000	13,93	222,88
7.10.3	U. Equipo de extracción de aire HELICOIDA MURAL DE S\$P MODELO HXM -300, formado por ventilador centrifugo de transmisión directa, con motor de 55 W, MONOFASICO y un rodete para un caudal de 1400 m3/h a 1300 r.p.m., alojado envoltente de aluminio que incluye: base de apoyo de 40x40 cm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 30 cm cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.							
	MUSEO	2				2,000		
	CAMERINOS	3				3,000		
	HOSPITAL	2				2,000		
						7,000	198,40	1.388,80



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 REVESTIMIENTOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1 SUELO								
8.1.1	M2. Ejecución de pavimento realizado con baldosa de barro colocado a la palma CON BALDOSA DE BARRO COCIDO 22*11*3 CMS IDENTICO AL EXISTENTE EN LA PLAZA, con las juntas alternadas, sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1/6), incluso rejuntado con lechada de cemento BLANCO, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2. Y P.P. DE RODAPIE DISPUESTO A TIZON							
	MUSEO BODEGON 4-5-6-7	4	44,730			178,920		
	MUSEO BODEGO 4-5-6-7							
	ARCOS	4	2,150	0,600		5,160		
		1	2,320	0,600		1,392		
		1	1,740	0,600		1,044		
	EN PUERTA	2	3,200	0,600		3,840		
	PUERTON 5-6	2	2,330	0,600		2,796		
	CAMERINO BODEGON 29	1	44,730			44,730		
	PORTON 30-31	2	2,330	0,600		2,796		
	BODEGON 37 CAPILLA	1	30,060			30,060		
	BODEGON 37 RECEPCION	1	7,030			7,030		
	BODEGON 38 DESPACHO	1	9,570			9,570		
	BODEGON 38 RECEPCION							
	DIESTROS	1	7,030			7,030		
	BODEGON 38 SALA DE							
	DIESTROS	1	25,960			25,960		
	BODEGON 57 TIENDA	1	45,740			45,740		
	BODEGON 57 HALL	1	3,280			3,280		
	BODEGON 57 ALMACEN	1	8,320			8,320		
	BODEGON 57 HUMBRAL	2	1,540	0,600		1,848		
	BODEGON 58 TAQUILLAS							
	CENTRO	1	19,030			19,030		
	BODEGON 58 HALL	1	11,130			11,130		
	BODEGON 58 CAJA	1	11,470			11,470		
	BODEGON 58 PORTERIA	1	14,700			14,700		
	BODEGON 58 UMBRALES	1	1,120	0,530		0,594		
		1	1,420	0,500		0,710		
		1	1,130	0,450		0,509		
		1	0,790	0,450		0,356		
						438,015	23,64	10.354,67
8.1.2	M2. M2. Solado de baldosa FERROGRES Natural 30x30 cm.,DE ICE BRANCOS con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 8 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.							
	BODEGON 37 ASEO D2	1	8,460			8,460		
	BODEGON 57 ASEO D1	1	8,460			8,460		
	BODEGON 57 ASEO TIENDA	1	2,350			2,350		
						19,270	37,70	726,48
8.1.3	M2. M2. Solado de baldosa de gres PORCELANICO EN 60 X 60 ESMALTADO Y RECTIFICADO DE COLORKER (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas CLASE 1, recibido con mortero de cemento (PASTA CERAMICA ADHESIVO) y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza S/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.							
	BODEGON 34							
	ESTERILIZACION	1	6,530			6,530		
	BODEGON 34 RECPCION	1	5,380			5,380		
	BODEGON 34 FARMACIA	1	6,550			6,550		
	BODEGON 35							
	HOSPITALIZACION	1	21,450			21,450		
	BODEGON 35 ASEO							
	HABITACION	1	5,860			5,860		
	BODEGON 35 SALA DE							
	CURAS	1	16,770			16,770		
	BODEGON 36 RECEPCION	1	8,170			8,170		
	BODEGON 36 CAMBIADOR	1	5,670			5,670		
	BODEGON 36 ASEO	1	2,510			2,510		
	BODEGON 34-35-36							
	HUMBRALES	3	1,500	0,600		2,700		
						81,590	39,98	3.261,97



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 14.343,12

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 REVESTIMIENTOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.4	M2. M2. Pavimento continuo cuarzo gris tipo HORMIPUL para garajes, naves, aceras...etc, con una resistencia al deslizamiento Rd (s/ UNE-ENV 12633) en función de la ubicación interior (CLASE 1, 2 ó 3) o exterior (CLASE 3) de acuerdo a CTE-DB-SU-1, con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1, 5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, lámina de polietileno galga 400 kg/m2, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1.							
	BODEGON 30-31							
	CAMERINOS PB	2	44,730					89,460
	BODEGON 36 COCHERA	1	25,970					25,970
	BODEGON 52 ARCHIVO							
	PLAZA	1	44,730					44,730
						160,160	4,63	741,54
8.1.5	MI. MI.50% Encimera de mármol blanco Macael de 60x2 cm., con capota de 7 cm. y doble borde, i/ancclajes, limpieza y p.p. CON REUTILIZACION DE EXIXTENTE EN EL QUIROFANO ACTUALde costes indirectos, totalmente colocada.							
	BODEGON 34 QUIROFANO, ESTERILACION, FARMACIA	1	5,900	0,500				2,950
		1	3,800	0,500				1,900
		1	3,200	0,500				1,600
		1	3,350	0,500				1,675
		1	40,000	0,500				20,000
						28,125	44,25	1.244,53
8.1.6	MI. MI. Rodapié en madera de Sapelly de 7x1 cm., clavado en paramento, i/cortes, ingleses y pequeño material.							
	ANTESALA PALCO	2	18,500					37,000
		2	15,250					30,500
						67,500	5,45	367,88
8.1.7	MI. MI. Peldaño de madera de pino del pais, 1ª calidad para barnizar, de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor de tabica, i/p.p de piezas especiales totalmente colocado, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), s/CTE-DB SU y NTE-RSE-12.							
	ESCALERA CHIQUEROS	2	15,000					30,000
						30,000	25,52	765,60
8.1.8	M2. M2. Entablado con tabla machiembrada del pais de 30mm. de espesor y ancho variable, clavada a estructura portante, i/alineado, recibido, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA							
	ENTREPLANTA BODEGON 30-31	2	23,590					47,180
	CHIQUEROS SUELO ENTRE PLANTA	1	130,000					130,000
	SUELO SALON PRESIDENCIAL	1	22,150					22,150
	SUELO ANTE SALA PRESIDENCIAL	1	20,470					20,470
	SUELO ANTE SALA REAL	1	22,140					22,140
	SUELO SALON REAL	1	22,150					22,150
						264,090	21,30	5.625,12
8.1.9	M2. M2. Pavimento goma Pirelli negra, de 3 mm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) , b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), recibida con pegamento sobre TARIMA DE MADERA, i/alisado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSL-19.							
	ASEOS CAMERINO	2	8,180					16,360
						16,360	19,78	323,60
8.1.10	MI. MI. Bordillo de granito recto de 10x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.							
	BODEGON 4-5	2	3,000					6,000
	BODEGON SALAS DIETROS	1	3,000					3,000
						9,000	14,56	131,04



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS
INGENIO ARTE ARQ

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 23.542,43

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 REVESTIMIENTOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.11	M2. M2. Pavimento Vinílico de una sola masa Homogénea tipo POLIGRUP KL5 de espesor 1,6 mm., de alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en rollos de 2x12 ml. y color a elegir por la D.F. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo M. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-2. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, todas las juntas del pavimento irán soldadas por el sistema de aire caliente con cordón de soldadura de PVC de 4 mm. de diámetro. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico de POLIGRUP, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU.							
	BODEGON 34 QUIROFANO	1	24,830			24,830		
						24,830	15,63	388,09

8.2 PAREDES

8.2.1 **M2. M2. Enfoscado fratasado Y MAESTREADO, de 25 mm. de espesor, sobre superficies verticales, con mortero A LA CAL DE CUMEN i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución del material en tajo y p.p. de costes indirectos.**

MUSEO 4-5-6-7	4	150,570				602,280		
MOCHETAS ARCOS	4	0,600	4,150			9,960		
A DEDUCIR PUERTA	-2	2,800	4,000			-22,400		
	-4	2,330	2,140			-19,945		
VACIADO ARCO	-8	2,150	4,150			-71,380		
	-2	2,320	4,150			-19,256		
	-2	1,740	4,150			-14,442		
A DEDUCIR ROCAS DE LADRILLO	-4	1,400	3,500			-19,600		
	-3	3,100	3,500			-32,550		
	-8	1,070	3,140	0,400		-10,751		
	-2	0,870	3,140	0,400		-2,185		
	-2	1,160	3,140	0,400		-2,914		
CAMERINOS 29-30-31	1	412,540				412,540		
A DEDUCIR ROSCAS DE LADRILLO	-4	1,400	3,500			-19,600		
	-2	3,100	1,500			-9,300		
	-8	1,000	3,140	0,400		-10,048		
PARED ASEO	-2	3,200	2,200			-14,080		
BODEGON 29-30-31	2	2,000	3,500			14,000		
	1	3,140	1,000			3,140		
PAREDES ASEOS	2	2,400	2,200			10,560		
	2	2,400	2,200			10,560		
	2	3,700	2,200			16,280		
	-2	3,400	2,200			-14,960		
BODEGON 34 QUIROFANO	2	5,910	1,900			22,458		
	1	4,520	0,900			4,068		
	2	3,900	1,900			14,820		
	1	4,530				4,530		
	4	3,200	1,600	0,500		10,240		
BODEGON 35 HOSPILACION	1	3,900	4,850			18,915		
	1	4,520	4,000			18,080		
	1	4,530				4,530		
	2	6,200	4,850			60,140		
	-1	2,800	4,000			-11,200		
	2	3,200	1,600	0,500		5,120		
BODEGON 36 COCHERA	1	3,900	4,850			18,915		
	1	4,520	4,000			18,080		
	1	4,530				4,530		
	2	6,200	4,850			60,140		
BODEGON 38 SALA DIESTROS	-1	2,800	4,000			-11,200		
	2	3,200	1,600	0,500		5,120		
	1	150,470				150,470		
	2	3,800	5,000			38,000		
	2	3,600	3,950			28,440		
	2	1,880	4,000			15,040		
A DEDUCIR	-2	1,500	2,600			-7,800		
	-1	1,500	2,600			-3,900		
	-1	1,400	2,200			-3,080		
	-1	1,360	2,750			-3,740		
	-1	0,800	2,100			-1,680		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS...
INGENIO ARTE ARQUITECTURA S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

(Continúa...)

Suma y sigue ... 46.924,67

PRESUPUESTO PARCIAL N° 8 REVESTIMIENTOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.2.1 D13DD300	M2 M2. Enfoscado fratasado Y MAESTREADO, de 25 mm. de espe...							(Continuación...)
		-1	4,000	2,800				-11,200
	BODEGON 37 CAPILLA	1	150,470					150,470
		-10	0,450	3,400				-15,300
		-4	1,100	3,400				-14,960
		-2	1,500	2,600				-7,800
		-2	1,500	2,600				-7,800
		-4	2,820					-11,280
		-1	2,100	3,340				-7,014
		-2	2,380	2,100				-9,996
	BODEGON 52	1	150,570					150,570
	A DEDUCIR P5	-1	0,940	2,100				-1,974
	BODEGON 57 TIENDA							
	BODEGON 57 TIENDA	1	150,570					150,570
	A DEDUCIR	-1	1,500	2,200				-3,300
		-1	1,540	2,200				-3,388
		-2	2,100	2,100				-8,820
		-1	3,400	2,100				-7,140
		-1	2,140	5,300				-11,342
		1	3,600	3,800				13,680
		2	2,150	5,300				22,790
		2	2,300	5,300				24,380
		1	1,750	3,000				5,250
	BODEGON 58	2	47,640					95,280
		1	4,950	6,800				33,660
		1	5,200	6,800				35,360
		1	10,450					10,450
		2	3,810	5,000				38,100
		2	4,100	6,000				49,200
		2	3,650	6,800				49,640
		1	3,700	6,800				25,160
	A DEDUCIR	-1	1,500	2,100				-3,150
		-2	1,200	2,200				-5,280
		-2	1,420	4,900				-13,916
		-1	0,790	2,100				-1,659
		-2	1,130	2,200				-4,972
		-2	2,540	1,540				-7,823
		-1	1,500	3,200				-4,800
		-1	0,900	1,400				-1,260
		-1	1,530	3,200				-4,896
						1,940,435	11,85	22.994,15
8.2.2	M2. Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.							
	BODEGON 30-31 ASEOS	2	3,300	2,100				13,860
	BODEGON 34 QUIROFANO	2	5,900	3,100				36,580
		1	4,520	3,100				14,012
		1	3,900	3,100				12,090
	BODEGON 34							
	ESTERILIZACION	2	1,950	3,100				12,090
		2	3,240	3,100				20,088
	BODEGON 34 FARMACIA	2	3,400	2,500				17,000
		2	1,900	2,500				9,500
	BODEGON 34 PASILLO	2	3,400	3,100				21,080
		2	1,700	3,100				10,540
	BODEGON 35 BAÑO	2	2,200	2,500				11,000
		2	2,300	2,500				11,500
	BODEGON 35 SALA DE							
	CIRAS	2	3,600	2,600				18,720
		2	4,650	2,600				24,180
	BODEGON 36 RECEPCION	2	3,650	2,600				18,980
		2	2,200	2,600				11,440
	BODEGON 36 CAMBIADOR	2	2,350	2,600				12,220
		2	2,400	2,600				12,480
	BODEGON 36 ASEO	2	1,050	2,600				5,460
		2	2,400	2,600				12,480
	BODEGON 37 ASEOD2	2	3,500	2,100				14,700
		2	2,400	2,100				10,080
	MOCHETAS	6	0,600	2,600				9,360
	DINDES	3	0,600	1,500				2,700
	BODEGON 57 ASEO D1	1	3,400	2,100				7,140
		2	2,400	2,100				10,080
		1	3,600	2,100				7,560
	BODEGON 57 ASEO TIENDA	2	1,800	2,200				7,920
		1	1,360	2,200				2,992

(Continúa...)

Suma y sigue ... 49.216,44



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 REVESTIMIENTOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.2.2	10CEE00006 M2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA A...						(Continuación...)	
		1	1,300	2,200		2,860		
						380,692	6,02	2.291,77
8.2.3	M2. M2. Alicatado con plaqueta de gres compacto DE COLORKERT EN 30 X 60 CMS RECTIFICADO, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada., s/NTE-RPA-3							
	BODEGON 34 QUIROFANO	2	5,900	3,100		36,580		
		1	4,520	3,100		14,012		
		1	3,900	3,100		12,090		
	BODEGON 34 ESTERILIZACION	2	1,950	3,100		12,090		
		2	3,240	3,100		20,088		
	BODEGON 34 FARMACIA	2	3,400	2,500		17,000		
		2	1,900	2,500		9,500		
	BODEGON 34 PASILLO	2	3,400	3,100		21,080		
		2	1,700	3,100		10,540		
	BODEGON 35 SALA DE CURAS	2	3,600	2,600		18,720		
		2	4,650	2,600		24,180		
	BODEGON 36 RECEPCION	2	3,650	2,600		18,980		
		2	2,200	2,600		11,440		
	BODEGON 36 CAMBIADOR	2	2,350	2,600		12,220		
		2	2,400	2,600		12,480		
	MOCHETAS	6	0,600	2,600		9,360		
	DINTELES	3	0,600	1,500		2,700		
	A DEDUCIR P7	-4	1,500	2,600		-15,600		
	VQ1	-2	0,800	1,200		-1,920		
	P9	-5	0,900	2,100		-9,450		
	P4	-2	0,800	2,100		-3,360		
	P8	-3	1,500	2,600		-11,700		
	PG1	-1	1,200	2,100		-2,520		
	HUECO	-5	1,500	2,600		-19,500		
						199,010	33,48	6.662,85
8.2.4	M2. Alicatado con azulejo de color liso suave de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
	BODEGON 36 ASEO	2	1,050	2,600		5,460		
		2	2,400	2,600		12,480		
	BODEGON 37 ASEOD2	2	3,500	2,100		14,700		
		2	2,400	2,100		10,080		
	A DECUCIR	-1	0,850	2,100		-1,785		
		-1	1,100	2,100		-2,310		
	BODEGON 35 BAÑO	2	2,200	2,500		11,000		
		2	2,300	2,500		11,500		
	P9	-1	0,900	2,100		-1,890		
	BODEGON 57 ASEO D1	1	3,400	2,100		7,140		
		2	2,400	2,100		10,080		
		1	3,600	2,100		7,560		
	BODEGON 57 ASEO TIENDA	2	1,800	2,200		7,920		
		1	1,360	2,200		2,992		
		1	1,300	2,200		2,860		
	A DEDUCIR	-1	0,900	2,100		-1,890		
	P4	-1	0,870	2,100		-1,827		
	BODEGON 30-31 ASEOS	2	3,300	2,100		13,860		
						107,930	24,60	2.655,08
8.2.5	M2. Chapado de piedra arenisca de 60x30 cm. y de 2,5 a 3,5 cm. de espesor, textura natural, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.							
	BODEGON 4-5-6-7	12	0,400	0,600		2,880		
		3	3,100	0,600		5,580		
		6	0,600	0,600		2,160		
	BODEGON 29-30-31	2	0,750	0,600		0,900		
		2	0,350	0,600		0,420		
		1	0,950	0,600		0,570		
	BODEGON 37 CAPILLA	8	0,450	0,600		2,160		
		4	1,100	0,600		2,640		
						17,310	29,85	516,70



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

8.3 TRATAMINETOS SUPERFICIALES Y CANTERIA

REF. A.V. R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 REVESTIMIENTOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.3.1	M2. Limpieza general primaria en seco, de depósitos superficiales, polvo y detritus de fachada de fábrica de cantería, mediante la aplicación de depresión de aire con maquinaria adecuada, eliminando el polvo, y adheridos finos existentes (depósitos superficiales), revisión general de la fachada en sus salientes y voladizos, eliminando manualmente los cascotes y elementos disgregados existentes que pudieran desplomarse, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas, desde las partes superiores a las inferiores, y retirada de escombros y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero. Se medirá la superficie ejecutada en proyección vertical sobre el plano del cuadro de cada fachada, deduciendo aquellas superficies de labra ornamental o figurativa que tienen tratamiento específico, dichas superficies deducibles quedan reseñadas como tantos fijos en la medición. Por tanto afectará a cualquier elemento de fachada no considerado como de tratamiento especial.							
	ZOCALO DE PIEDRA	36	6,200	1,200	0,400	107,136		
		17	3,200	1,200	0,400	26,112		
	PORTADA PRINCIPAL 8-20-32-50	4	45,000		0,400	72,000		
		-4	15,000		0,400	-24,000		
	PORTADA PRINCIPAL 59	2	15,000	1,400	0,400	16,800		
	CORNISAS 8-20-32-50	4	5,000	1,500	0,400	12,000		
	CORNISAS 59	1	22,000	2,500	0,400	22,000		
		2	7,500	2,500	0,400	15,000		
						247,048	5,44	1.343,9-
8.3.2	M2. Tratamiento de limpieza de fachadas DE LADRILLO VISTO, mediante la aplicación de un producto alcalino HIDROFUGANTE en forma de gel SIKKA o similar sin rebajar, REJUNTADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CAL, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, para altura superior a 3 m., i/p.p. Y posterior APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL de medios auxiliares, CON PLATAFORMA ELEVADORA. Medida deduciendo huecos.							
	TODA LA FACHADA	54	95,000			5.130,000		
	A DEDUCIR PUERTAS	-30	35,000			-1.050,000		
	A DECUIR MEDIOS PUNTOS	-58	3,240			-187,920		
	A DEDUCIR HUECOS	-58	3,000	2,100		-365,400		
		-58	3,000	1,300		-226,200		
	FACHADAS SECUNDARIAS	-5	51,000			-255,000		
	FACHADA PRINCIPAL	1	25,000	10,000		250,000		
	A DEDUCIR HUECO	-1	3,500	3,000		-10,500		
		-2	0,800	2,500		-4,000		
		-9	1,000	1,500		-13,500		
						3.267,480	5,95	19.441,51
8.3.3	MI. M. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.							
	ESTIMACION	10	7,000			70,000		
						70,000	19,25	1.347,50
8.3.4	M2. Impermeabilización superficial de fachada de fábrica pétreo, en estado de conservación regular, mediante aplicación en superficie de un impermeabilizante líquido incoloro Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.,Extendido por medio de un pulverizador aerográfico, con brocha o a pistola, en bandas horizontales continuas, impermeabilizando la superficie pétreo en profundidad de 1-2 cm., con rendimiento DE 2 A 5 m2 POR LITRO, se aplicado a temperatura ambiente, mayor de 5 °C y sobre superficies secadas anteriormente y limpias de sales, detritus y microorganismos, incluso limpieza del tajo y retirada de detritus, considerando un grado de dificultad normal.							
	ZOCALO DE PIEDRA	36	6,200	1,200		267,840		
		17	3,200	1,200		65,280		
	PORTADA PRINCIPAL 8-20-32-50	4	45,000			180,000		
		-4	15,000			-60,000		
	PORTADA PRINCIPAL 59	2	15,000	1,400		42,000		
	CORNISAS 8-20-32-50	4	5,000	1,500		30,000		
	CORNISAS 59	1	22,000	2,500		55,000		
		2	7,500	2,500		37,500		
						617,620	6,90	4.261,58



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 85.445,60

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 REVESTIMIENTOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.3.5	M3. M2. Extracción y reposición de sillares deteriorados, recibidos con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 similar al existente, igualando tonalidad, i/limpieza posterior Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.							
	ZOCALO EXTERIOR AL 60%	60	6,200	1,200	0,050	13,392		
	FACHADAS 8-20-32-50 AL 40%	4	6,200	6,000	0,050	2,976		
	FACHADA TORILES	1	19,650	2,500	0,050	2,456		
	JAMBEADO PUERTAS EN RM							
	3	12	3,000	1,000	0,050	1,800		
	JAMBEADO HUECO EN TORILES	4	2,200	1,000	0,050	0,440		
	DINTEL PUERTA TORILES	2	1,000	1,000	0,050	0,100		
						21,164	1.344,27	28.450,13
8.3.6	Und. Labra de piedra a partir de sólido capaz escuadrado, de dimensiones varias, para formación de piezas de cantería con forma geométrica figurativa según modelo predeterminado.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.							
	ESCUDOS PUERTAS 08-20-32-50	4				4,000		
						4,000	1.716,09	6.864,3
8.3.7	M2. M2. Extracción y reposición de ladrillos en fábricas antiguas deterioradas con rejuntado similar al existente igualando tonalidad, i/limpieza posterior.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.							
	EN FACHADA ESTIMACION	1	60,000			60,000		
						60,000	54,00	3.240,00
8.3.8	Und. UND DE AZULEJO ARTESANAL DE 20 X 20 CMS DE IGUALES CARACTERISTICAS A LAS PIEZAS CERAMICAS EXISTENE EN FACHADA CON DECORACION ALEGORICA PINTADA A MANO. TOMADA CON MASILA DE POLIURETANO SOBRE SOPORTE LIMPIO. INCLUSO P.P DE MEDIOS AUXLIARES Y DE ELEVACION							
						100,000	12,25	1.225,00
8.3.9	M2. Consolidación de fachada de fábrica de ladrillo visto, comprendiendo: aplicación en superficie de disolución de consolidante copolímero acrílico, en white spirit en proporción 10/90 aplicada con pulverizador y adhesivo de base acrílica en emulsión tipo primal.Y APLICACION DE HIDROFUGANTE TECNOL PROTEC F OIL.							
						20,000	34,66	693,20



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL N° 9 CUBIERTAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.1	M2. Suministro DE POLIUREA PROYECTADA EN CALIENTE DE COLOR ROJO Y 2 MM, MINIMO, DE ESPESOR MEDIO, sobre superficies de hormigón o mortero, INCLUSO PREPARACION DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN PREVIA.							
	CANALON PERIMETRAL	57	0,800	5,200		237,120		
	CUBIERTA PALCO REAL	1	28,520			28,520		
	CUBIERTA DE NUEVAS TEJAS	1	120,000			120,000		
	AZOTEA DE TORILES	1	40,680			40,680		
	TERRAZA PALCO PRESIDENCIAL	1	47,420			47,420		
	TERRAZA PALCO REAL	1	51,100			51,100		
						524,840	21,11	11.079,37
9.2	M.. Línea horizontal de seguridad sobre cable trezado inoxidable de 5 mm de espesor, i/p.p de soportes , guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje.							
	LINEA DE VIDA EN CUMBRERA	60	4,740			284,400		
						284,400	6,86	1.950,9º
9.3	Ud. Taladro sobre estructura de fabrica de ladrilo y arenisca de 160 mm. de diámetro, practicado mediante máquina de perforación con barrena hueca de corona de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, desmontado de equipo, y limpieza del tajo.							
	TALADRO PASANTE DIAMETRO 200 MM PASNDO DE FORLADO 160 MM	60				60,000		
		16				16,000		
						76,000	11,25	855,00
9.4	M2. Retejado de faldón de cubierta mayor de 50 m., a canal y cobija, con teja cerámica curva IDENTICA A LA ESISTENTE EN LA PLAZA, a razón de 24-25 ud/m2 y recibiendo con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5, M-20a (1/8), una de cada 5 hyladas perpendiculares al alero, incluso replanteo, colocación de las tejas con escantillón asentadas sobre torta de mortero comenzando por la línea de alero, incluso limpieza y regado de la superficie, según NTE/QTT-11.							
	REPOSION ESTIMADA	1	200,000			200,000		
						200,000	13,45	2.690,00
9.5	M2. Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 2,00x1,00 m. y 1,60 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-40 mm. con separación de 0,9 m. 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 cabeza ancha, y limpieza.							
	PALCO PRESIDENCIAL	2	3,100	4,600		28,520		
						28,520	39,29	1.120,55
9.6	M2. Cubrición de teja cerámica curva IDENTICA A LA ESISTENTE EN LA PLAZ. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/ NTE-QTT-11, medida en verdadera magnitud.							
	NUEVO FALDON EN SALA PRESIDENCIAL	2	7,500	8,000		120,000		
						120,000	17,16	2.059,20
9.7	M. Cumbre para cubierta de bandejas de zinc de 0,95 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal, incluso patillas de anclaje, separadas 30 cm. con entalla en V y perforaciones, comprendiendo abatido y aplanado de las juntas alzadas de ambos faldones en los 25 cm. próximos al borde de la cumbre, engatillado de cumbre como junta alzada simple a máquina, unión con patillas de anclaje y fijación sobre el soporte con puntas de cabeza plana rayada de 2,30 mm., incluso limpieza.							
	PALCO PRSIDENCIAL	1	4,000			4,000		
						4,000	12,91	51,64



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ

INGENIO ARTE ARG

REF. A.V. R.A.G.

Suma y sigue ... 19.806,74

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9 CUBIERTAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.8	M.. Canalón oculto de 0,30 m. de canal útil, para cubierta de bandejas de zinc, ejecutada por el sistema de junta alzada, con separación de 0,70 m., constituida por bandejas de chapa de zinc 2,00x0,80 m. y 0,66 mm. de espesor, fijadas en las dos direcciones mediante junta transversal con banda de solapo y engatillado con patillas de anclaje soldadas y separadas 30 cm., comprendiendo preparación de bordes de chapas, asentado sobre capa de polietileno de 0,5 mm., fijación de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, engatillado, ejecución de los pies de vertiente con acabado abatido incluso limpieza.							
	TENDIDO DESCUNIERTO	59	4,100			241,900		
						241,900	30,23	7.312,64
9.9	M.. Protección de cornisa de fachada con plancha de zinc de 0,66 mm. de espesor y 1,00 m. de desarrollo, incluso corte, colocación y fijación sobre pletina de acero galvanizado recibida sobre la imposta atornillada, y parte proporcional de roza en muro para subida por paramento vertical, tapado de la roza con mortero epoxídico, solapos gatillos y elementos de fijación, con formación de goterón.							
	BABERO BAJO TEJA 1º HILADA	1	59,000	4,300		253,700		
						253,700	36,87	9.353,9
9.10	Und. GARGOLA DE ZINC DE 40 MM DE DIAMETRO Y CON BOCA DIFUSORA DEL AGUA PARA COLOCAR SOBRE CANALON DE ZINC							
						59,000	31,21	1.841,39
9.11	Und. PIEZA DE TRANSICION ENTRE REMATE DE PILAR Y CUBIERTA EN ZINC SEGUN DETALLE EN PLANO DE CUBIERTA EN EL REMATE DE LA BANDEROLA							
						59,000	31,37	1.850,83



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 CARPINTERIAS Y CERRAJERIAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.1	Ud. Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles de 1200x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA							
	CUARTO DE CONTADORES	1				1,000		
						1,000	261,60	261,6
10.2	M2. Enablado de armadura de techo, de madera nacional, seminoble de 2,0 cm. de espesor, de densidad 0,70-0,75, manufacturada canteada y cepillada, con longitudes de hasta 650 cm. y anchos hasta 27 cm. según necesidades, de calidad s/normativa II-70. curada, (1 año) con certificado de sostenibilidad, comprendiendo: suministro de la madera con longitudes y anchos variable según necesidades, cortes, vaciados y biselado de cantos y montaje conforme a la montea de la armadura, incluso fijación a la estructura con puntas de carpintero de cabeza ancha, medios de elevación, carga y descarga y limpieza del lugar de trabajo.							
	PALCO REAL	2	3,100	2,500		15,500		
	ANTE SALA PALCO REAL	2	7,000	6,500		91,000		
		2	7,000	3,000		42,000		
						148,500	23,95	3.556,58
10.3	M. Baquetón de madera EN BORDE DE FORJADO para pintar de pino flandes de primera calidad CUPERIZADO con escuadría de 50x35 mm, incluso cortes, cepillado y canteado, ensambles y pintura, recibido sobre tacos de caucho con tornillos rosca madera de cabeza oculta, p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud colocada.							
	MANPERLAN BORDE DE FORJADO TENDIDO	60	4,400			264,000		
						264,000	11,89	3.138,96
10.4	Und. REJA DE MADERA EN PINO FLANDES RM1 CUPERIZADA 3.10 X 2.20 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA DE LA EXISTENTE, HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE. INCLUSO MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL .MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.							
						5,000	1.579,79	7.898,95
10.5	Und. PUERTA P0 EN MADERA CUPERIZADA 2.10 X 0.98 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA EXISTENTE, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE. INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. .							
						7,000	854,35	5.980,45
10.6	Und. PUERTA DE MADERA DE DOS HOJAS P12 EN MADERA CUPERIZADA 2.10 X 1,86 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE.INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL .MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA							
						1,000	1.329,30	1.329,30



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 22.165,84

PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 CARPINTERIAS Y CERRAJERIAS

N°	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.7	Und. PUERTA DE MADERA P15 DE DOS HOJAS PARA ACRISTALAR CON MADERA DE PINO FLANDES CUPERIZADA, JUNQUILLOS DE MADERA Y DE DIMENSIONES 2.00 X 3.00 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN LA ZONA DE SALAS DE ANTEPALCO, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR EN ACERO O LATON DORADO DE PRIMERA CALIDAD, BISAGRAS, CERRADURA. INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL . MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.					1,000	1.716,52	1.716,52
10.8	Und. PUERTA DE MADERA CON DOS HOJAS MELAMINADA Y CANTEADA P7 DE DOS HOJAS Y PAÑO SUPERIOR FIJO, BASTIDOR DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, JUNQUILLOS DE MADERA Y DE DIMENSIONES 1.80 X 2.60 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA DE LA COPIA DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN LA ZONA DE QUIROFANO, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR EN ACERO O LATON DORADO DE PRIMERA CALIDAD, BISAGRAS, Y CERRADURA INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL . MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.					2,000	1.004,62	2.009,2
10.9	Und. PUERTA Y MAMPARA PARA ACRISTALAR DE MADERA MAP2 CON DOS HOJAS CON PALILLERIA Y MAMPARA FIJA, BASTIDOR DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, JUNQUILLOS DE MADERA Y DE DIMENSIONES 3.00 X 4.25 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR LAS FOTOGRAFIAS HISTORICAS DEL PALCO REAL, BASTIDOR Y HERRAJES DE COLGAR EN ACERO O LATON DORADO DE PRIMERA CALIDAD, BISAGRAS, CERRADURA Y TAPAJUNTAS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.					2,000	4.801,75	9.603,50
10.10	Und. DIVISION DE LOCALIDAD MODELO DL1 DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, Y DE DIMENSIONES 3.40 X 3.20 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN EL EDIFICIO, INCLUSO FIJACION AL SUELO Y PARED POR MEDIO DE ESCUADRAS METALICAS, INCLUSO MONTANJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL .MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.					1,000	1.526,56	1.526,56
10.11	Und. DIVISION DE LOCALIDAD MODELO DL2 DE MADERA CUPERIZADA EN PINO FLANDES, Y DE DIMENSIONES 3.35 X 3.75 MTS, FABRICACION SEGUN ESCUADRIAS Y DIMENSIONES REFLEJADA EN DOCUMENTACION GRAFICA Y OBTENIDA POR DUPLICADA DE LA EXISTENTE EN EL EDIFICIO, INCLUSO FIJACION AL SUELO Y PARED POR MEDIO DE ESCUADRAS METALICAS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA ACTUAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA					1,000	1.952,13	1.952,13
10.12	Und. PORTON DE ACCESO DE DOS HOJAS A BODEGON "PC1" DE DIMENSIONES 3.05 X 4.60 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. DESMONTAJE , MONTAJE, NIVELADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					6,000	2.352,27	14.113,62
10.13	Und. VENTANA DE MEDIO DE DIAMETRO 3.05 MTS PUNTO V1 DE DOS HOJAS ABATIBLES DE EJE VERTICAL PARA ACRISTALAR , EJECUTADA CON PERFILES ESTRUCTURALES SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA PARA COLOCAR SOBRE DINTEL EN EL PORTON DE ACCESO Y DEL MEDIO PUNTO DE LA FACHADA DEL BODEGON, INCLUSO COLOCACION , SELLADO DE JUNTAS Y REPARACION DE REJES EXISTENTE METALICA POLILOBULADA.HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, INCLUSO DEMONSTAJE , MONTAJE, NIVELADO . MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA.					6,000	714,77	4.288,62



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGISTRALES

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V. R.A.G.

Suma y sigue ... 57.376,03

PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 CARPINTERIAS Y CERRAJERIAS

N°	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.14	Und. PORTON DE DOS HOJAS "P16" DE ACCESO A CORRALETA DE DIEMSIONES 3.10 X 2.80 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. DESMONTAJE, MONTAJE, NIVELADO MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA					2,000	1.519,23	3.038,46
10.15	Und. MARCO TIPO EN CHAPA DE 10 MM PARA VACIADO DE MURO Y REFORZADO CON PERFIL UPN-140 I DE DIMENSIONES 2.45 X 2.47 Y 0.70 DE FONDO SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, INCLUSO, MONTAJE, NIVELADO, VERTIDO DE MORTERO SIN RETRACCION DE MORTERO WEBER.TEC WROUP 600 A 1.95 KG/LITRO PARA EL RECIBIDO DEL MARCO SOBRE MURO DE ARENISCA. .PINTADO A DOS CARAS CON MINIO PLOMO. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA.					7,000	1.028,33	7.198,31
10.16	Und. PUERTA Y MAMPARA P13 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 1.80 X 2.00 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					1,000	553,04	553,04
10.17	Und. PUERTA DE DOS HOJAS METALICA CON PALILLERIA P10 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 2.45 X 2.47 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA					3,000	857,91	2.573,73
10.18	Und. PUERTA METALICA DE UNA HOJA Y FIJO P11 CON PALILLERIA P11 PARA ACRISTALAR DE DIMESIONES 2.45 X 2.47 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA, CON JUNQUILLOS INCLUSO Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. COLOCACIÓN,. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA					2,000	697,84	1.395,68
10.19	Und. ENREJADO PTO1 Y PUERTA DE ACCESO DE DIMESIONES 1.65 X 2.20 MTS REALIZADA EN PERFILES LAMINADOS GALVANIZADO TIPO CARPINTERIA METALICA Y CHAPA GALVANIZADA Y PERFORADA DE 40 X 40 Y DE UN MILIMETRO DE ESPESOR, CON JUNQUILLOS INCLUSO COLOCACIÓN, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA					1,000	993,57	993,57
10.20	Und. PUERTA DE BURLADERO P5 PORTON DE DOS HOJAS "P16" DE ACCESO, DE DIEMSIONES 2.70 X 1.40 MTS, CON MARCO Y BASTIDOR DE PERFILES METALICOS ESTRUCTURAL SEGUN DETALLE DE CARPINTERIA, Y ENTABLADO DE MADERA DE PINO CUPERIZADO DE 3 CMS A UNA CARA SEGUN DESPIECE EN PLANO, HERRAJES DE COLGAR EN ACERO, BISAGRAS CON RODAMIENTO AXIAL, CERRADURA Y COMPLETOS PROVENIENTES DE LA UNIDAD A LA QUE SUSTITUYE INCLUSO DESMONTAJE, MONTAJE, NIVELADO. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA					1,000	893,86	893,86
10.21	M2. M2. Puerta paso hoja lisa en Melamina canteado macizo en U de 35 mm de grueso; con cerco de pino Valsaín de 7x5 cm.,y tapajuntas de pino Valsaín de 7x1,5 cm. para barnizar en su color, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro. .							
	P12	1	1,800	2,540		4,572		
	P1	2	1,100	2,400		5,280		
	P4	3	0,800	2,100		5,040		
						14,892	122,54	1.824,87
10.22	Ud. Ud. Escalera metálica recta de 1,00m. de ancho total, para una planta de altura de 2,60 m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. Totalmente instalada.					2	2,000	
	BODEGO 30-31							
						2,000	689,99	1.379,98



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGISTRALES

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS MARTIN
INGENIO ARTE ARQUITECTURA SL

REF. A.V. R.A.G.

Suma y sigue ... 77.227,53

PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 CARPINTERIAS Y CERRAJERIAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.23	Und. QUITAMIEDOS Y BARRERA DE PROTECCION DE TUBO GALVANIZADO DE 50 MM DE DIAMETRO Y 3,50 METROS DE LONGITUD Y SOPORTE CON BARRAS DE ACERO DE DIAMETRO DE 15 MM PARA ANCLAR A LA PARED CON RESINA EPOXI SOBRE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, INCLUSO COLOCACION MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA					57,000	63,53	3.621,21
10.24	M2. DIVISON PARA ASEO EN TABLERO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR PARA COMPOSICON DE DIVISIONES DE ASEO, INCLUSO PIEZAS COMPLETARIAS DE LEVACION, BISAGRAS Y PESTILLO EN ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA							
	BODEGON ASEO 30	1	3,600	1,900		6,840		
		2	1,300	1,900		4,940		
	BODEGON ASEO 31	1	3,270	1,900		6,213		
		2	1,300	1,900		4,940		
	ASEOS D1	1	3,270	1,900		6,213		
		2	1,300	1,900		4,940		
	ASEOS D2	1	3,270	1,900		6,213		
		2	1,300	1,900		4,940		
						45,239	104,27	4.717,0
10.25	M. Pasamanos en madera en pino flandes DE SECCION MIXTA Y CORRESPINDIENTE AL EXISTENTE EN LA PLAZA, PARA PINTAR,, incluso cortes, ensambles, p.p. de elementos de fijación en fundición de latón pulido, material auxiliar y colocación. Medido según la longitud total desarrollada.							
	BARNDILLAS ACTUALES	1	4,360	5,000		21,800		
		1	1,500	5,000		7,500		
		1	7,500	5,000		37,500		
						66,800	15,80	1.055,44
10.26	MI. MI. Remate de madera de zonas alicatadas para tapar el escalón entre el alicatado y el yeso, realizado con un baquetón de madera de pino que partiendo de un sólido capaz rectangular de 3,5 x 2 cms. se le dé la forma que marque la D.F., recibido en pared con clavos de acero, ingletado en quiebros, totalmente recibido y repasadas las rebabas. (sin incluir el pintado previo ni el repaso posterior de pintura).							
	ASEOS D2	2	12,000			24,000		
						24,000	9,51	228,24
10.27	Und. NUDOS DE ACERO COLADO PARA BARANDILLA DE DOBLE T SEGUN MODELO EXITE EN LA PLAZA. INCLUSO COLOCACION Y SOLDADURA COMPLEMTARIA							
						50,000	25,27	1.263,50
10.28	Mt. BARANDILLA REALIZADA CON PERFILES DOBLE T PARA LA EJECUCION DE HORIZONTALES Y VERICALES, INCLUSO COLOCACION DEL SUMNISTRO DE NUDOS EN FUNDICION, DE DISEÑO IDENTICIO AL EXITENTE A LA PLAZA							
	r6	1	3,530			3,530		
	r7	2	5,300			10,600		
						14,130	92,87	1.312,25
10.29	Und. MASTIL DE DIAMETRO 150 MM Y DE 80 MM EN LA PUNTA CON UNA LONGITUD TOTAL DE 4 METROS DE ALTURA PARA COLOCAR SOBRE PALCO PRESINDECIAL, INLCUSO HERRAJES Y ELEMENTOS COMPLEMTARIOS DE IZADO DE BANDERA.							
						1,000	452,97	452,97
10.30	Und. cabeza de viga de madera cuperizada de pino de 8 x 12 X 10 CMS para acoplar en frente de forjado con atornillado con taco químico, incluso p.p de medios auxiliares. medida la unidad ejcutada							
04121402	FRENTE DE FORJADO TENDIDO	6	60,000			360,000		
						360,000	10,17	3.661,20



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

10.30

Und. cabeza de viga de madera cuperizada de pino de 8 x 12 X 10 CMS para acoplar en frente de forjado con atornillado con taco químico, incluso p.p de medios auxiliares. medida la unidad ejcutada

04121402 FRENTE DE FORJADO TENDIDO

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 93.539,41

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10 CARPINTERIAS Y CERRAJERIAS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.31	<p>Ud. Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible de 1000x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.</p> <p>PLANTA 1º ESCALERA A PALCO P3</p> <p>PLANTA 2º ESCALERA A PALCO P3</p>	2					2,000		
		2				2,000			
						4,000	480,71	1.922,8	
10.32	<p>M2. TABIQUE DE TABLERO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUSO PIEZAS DE ACOPLAMIENTO A PAREDES Y SUELO, INCLUSO CORTE Y MONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS</p> <p>BODEGON 30-31 ASEO</p>	2	2,400	2,100		10,080			
		2	3,400	2,100		14,280			
		2	1,500	2,100		6,300			
						30,660	87,96	2.696,85	
10.33	<p>Und. DESMONTAJE DE ALTAR DE MADERA DE ESTILO NEOCLASICO DE LA PLAZA UBICADO EN EL BODEGON Nº38, TRASLADO Y MONTAJE DE ALTAR AL BODEGON Nº37 PROCEDN TE DE LA ACTUAL CAPILLA CONN CARPINTEROS ESPECIALISTA Y RETABLISTA</p>					1,000	649,08	649,08	
10.34	<p>Und. DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR DE LA ACTUALES PUERTAS DE LA ZONA DE HOSPITAL PARA SU POSTERIOR REPARACION Y NUEVA AUBICACION CON APROBECIAMIENTO</p>					3,000	94,86	284,58	
10.35	<p>Und. REPARACION DE MADERA EN ACTUALES CHIQUEROS CON LA SUSTITUCIÓN DE PIEZAS Y ESCUADRIAS A LAS ORIGINALES Y SU REPOSICÓN EN IDETICA GEOMETRIA ALAS PIEZAS QUE SUSTITUYE</p>					1,000	948,65	948,65	
10.36	<p>Und. BARANDILLA DE ESCALERA ESC1 Y PAÑO HORIZONTAL BES1, EJECUTADA CON PLETINAS Y COLUMNILLO DE 30 X.30 MM SEGUN REPILCA EXISTENTE EN LA PLAZA UTILIZADA PARA LOS ACTUALES NUCLEOS DE ESCAALERA DE ACCESO DESDE LA PLANTA BAJA A SEGUNDA. INCLUSO. P.P DE ANCLAJE Y ELEMENTOS COMPLETARIOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA</p> <p>bar01</p> <p>bar03</p> <p>escalera01</p>	2	2,820			5,640			
		2	2,120			4,240			
		2	4,280			8,560			
						18,440	94,65	1.745,35	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

Total presupuesto parcial nº 10 ... 101.786,76

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 PINTURAS Y ACABADOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.1 TECHOS								
11.1.1	M2. Pintura al silicato MARCA PYMA P4000 LOTUS sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.							
	BODEGON 30-31 BOVEDAS	2	64,980					129,960
	BODEGON 34-35-36-37-38 A DECUCIR PICADO CAPILLA 37	5	64,980					324,900
	BODEGON 52 ARCHIVO PLAZA	-1	55,380					-55,380
	BODEGON 58 ASEO D1	1	64,980					64,980
		1	2,500	3,500	1,300			11,375
								475,835
							4,71	2.241,18

11.2 PAREDES

11.2.1 **M2. Pintura mineral al silicato MARCA PYMA P4000 LOTUS , sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza.**

	BODEGON 4-5-6-7	1	396,810					396,810
	BODEFON 29-30-31	1	398,600					398,600
	BODEGON 34 QUIROFANO	2	5,910	1,900				22,458
		1	4,520	0,900				4,068
		2	3,900	1,900				14,820
		1	4,530					4,530
		4	3,200	1,600	0,500			10,240
	BODEGON 35 HOSPILACION	1	3,900	4,850				18,915
		1	4,520	4,000				18,080
		1	4,530					4,530
		2	6,200	4,850				60,140
	A DECUIR	-1	2,800	4,000				-11,200
		2	3,200	1,600	0,500			5,120
	BODEGON 36 COCHERA	1	3,900	4,850				18,915
		1	4,520	4,000				18,080
		1	4,530					4,530
		2	6,200	4,850				60,140
	A DECUIR	-1	2,800	4,000				-11,200
		2	3,200	1,600	0,500			5,120
	BODEGON 38 SALA DIESTROS	1	150,470					150,470
		2	3,800	5,000				38,000
		2	3,600	3,950				28,440
		2	1,880	4,000				15,040
	A DEDUCIR	-2	1,500	2,600				-7,800
		-1	1,500	2,600				-3,900
		-1	1,400	2,200				-3,080
		-1	1,360	2,750				-3,740
		-1	0,800	2,100				-1,680
		-1	4,000	2,800				-11,200
	BODEGON 37 CAPILLA	1	150,470					150,470
		-10	0,450	3,400				-15,300
		-4	1,100	3,400				-14,960
		-2	1,500	2,600				-7,800
		-2	1,500	2,600				-7,800
		-4	2,820					-11,280
		-1	2,100	3,340				-7,014
		-2	2,380	2,100				-9,996
	BODEGON 52	1	150,570					150,570
	A DECUCIR P5	-1	0,940	2,100				-1,974
	BODEGON 57 TIENDA	1	150,570					150,570
	A DEDUCIR	-1	1,500	2,200				-3,300
		-1	1,540	2,200				-3,388
		-2	2,100	2,100				-8,820
		-1	3,400	2,100				-7,140
		-1	2,140	5,300				-11,342
		1	3,600	3,800				13,680
		2	2,150	5,300				22,790
		2	2,300	5,300				24,380
		1	1,750	3,000				5,250
	BODEGON 57 ASCENSOR	1	2,000	5,500				11,000
		1	2,000	3,400				6,800
	BODEGON 57 ASEO D1	2	2,200	1,500	0,500			3,300
		1	3,500	1,100				3,850
	BODEGON 58	2	47,640					95,280
		1	4,950	6,800				33,660
		1	5,200	6,800				35,360
		1	10,450					10,450
		2	3,810	5,000				38,100



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.

(Continúa...)

Suma y sigue ... 9.805,99

PRESUPUESTO PARCIAL N° 11 PINTURAS Y ACABADOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
11.2.1 E27GW030	M2 PINTURA AL SILICATO MINERAL							(Continuación...)	
		2	4,100	6,000				49,200	
		2	3,650	6,800				49,640	
		1	3,700	6,800				25,160	
	A DEDUCIR	-1	1,500	2,100				-3,150	
		-2	1,200	2,200				-5,280	
		-2	1,420	4,900				-13,916	
		-1	0,790	2,100				-1,659	
		-2	1,130	2,200				-4,972	
		-2	2,540	1,540				-7,823	
		-1	1,500	3,200				-4,800	
		-1	0,900	1,400				-1,260	
		-1	1,530	3,200				-4,896	
							1.964,886	3,85	7.564,81

11.3 CARPINTERIA Y CERRAJERIA**11.3.1 M2. PINTURA AL ESMALTE ANTICORROSIVO DE OXILUX DE DURAVAL EN CARPINTERIA DE HIERRO EN dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.**

pc1 porton estructura metalica	6	3,000	3,060	4,460	245,657
v1 reja de porton	6	2,000	1,550	3,000	55,800
P10-P11-H3 MARCO	7	1,000	2,450	0,700	12,005
	7	2,000	1,700	0,700	16,660
	7	1,000	3,500	0,700	17,150
P10 CARPINTERIA	2	2,500	2,400	1,500	18,000
P11 CARPINTERIA	3	2,500	2,450	2,450	45,019
P5 PORTON	1	3,000	2,700	1,400	11,340
PT01	2	2,000	1,630	2,200	14,344
	1	2,000	1,800	2,200	7,920

443,895 6,12 2.716,64

11.3.2 M2. M2. Pintura al esmalte satinado SAGTINOL DE DURAVAL EN COLOR sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.

P1 PORTON	6	2,000	4,450	3,050	162,870
DL2	2	2,000	3,300	2,800	36,960
DL1	2	2,000	3,350	2,900	38,860
P0	5	2,000	1,000	2,100	21,000
PC1	2	2,000	0,300	2,360	2,832
P5	1	2,000	1,400	2,700	7,560
PB1	1	2,000	1,400	1,500	4,200
PANEL EXPOSITIVO	10	2,000	1,600	1,500	48,000
REJA RM1	5	3,000	2,100	2,800	88,200
MAP2	1	3,000	3,100	4,250	39,525
P15	1	2,000	2,980	1,960	11,682
P12	1	2,000	1,860	2,100	7,812
P16	1	2,000	3,150	3,100	19,530

489,031 7,28 3.560,15

11.3.3 M2. M2. Pintura al minio electrolítico de plomo de Procolor sobre carpintería metálica.

pc1 porton estructura metalica	6	3,000	3,060	4,460	245,657
v1 reja de porton	6	2,000	1,550	3,000	55,800
P10-P11-H3 MARCO	7	1,000	2,450	0,700	12,005
	7	2,000	1,700	0,700	16,660
	7	1,000	3,500	0,700	17,150
P5 PORTON	1	3,000	2,700	1,400	11,340
P701	2	2,000	1,630	2,200	14,344
	1	2,000	1,800	2,200	7,920

380,876 2,76 1.051,22

11.3.4 M2. M2. Imprimación con pintura " Wash-Primer " para soportes galvanizados y metales no ferrosos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha ó pistola.

P10 CARPINTERIA	2	2,500	2,400	1,500	18,000
P11 CARPINTERIA	3	2,500	2,450	2,450	45,019

63,019 2,69 169,52

11.4 ORNAMENTACION



PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 PINTURAS Y ACABADOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.4.1	M2. M2. Pintura al esmalte OXILUX DE DURAVAL EN COLOR, dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica O SOBRE CERRAJERIA ARTISTICA O DE FUNDICION, i/raspado de los óxidos y limpieza manual. INLCUSO MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACION O PLATAFORMA							
	P1 BASAS	62	1,200	2,000	0,900	133,920		
	P1 FUSTES	62	0,360	2,000	1,900	84,816		
	P1 CAPITES	62	0,420	2,000		52,080		
	P1 ABACOS	62	1,100	2,000		136,400		
	P1 JABALCON DETALLE 4	120	0,760	4,000	0,550	200,640		
	P1 VIGA	59	2,470	3,000		437,190		
	P2 BASAS	60	1,200	2,000	1,200	172,800		
	P2 FUSTES	60	0,360	2,000	1,900	82,080		
	P2 CAPITES	60	0,420	2,000		50,400		
	P2 ABACOS	60	1,100	2,000		132,000		
	P2 JABALCON DETALLE 3	120	0,900	0,490	0,550	29,106		
	P2 VIGA	59	2,470	3,000		437,190		
	P2 CERCHA	59	4,100	3,000	0,600	435,420		
	P2 ESTRELLA CRUCIFORME DETALLE 11	367	0,350	2,000	0,350	89,915		
	P2 ESTRELLA DETALLE 2	58	0,280	2,000	0,280	9,094		
	P1 BARANDILLAS	59	4,380	2,000	0,900	465,156		
	P2 BARANDILLAS	59	4,380	2,000	0,900	465,156		
						3.413,363	8,99	30.686,1



11.5 SUELOS

11.5.1	M2. M2. Imprimación sobre carpintería de madera a base de aceite de linaza secante, barniz graso y resinas previa limpieza de la superficie, aplicada a brocha ó pistola.							
	CHIQUEROS SUELO ENTRE PLANTA	1	130,000	2,000		260,000		
						260,000	2,26	587,60
11.5.2	M2. M2. Pintura al esmalte satinado SAGTINOL DE DURAVAL EN COLOR sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia.							
	ENTREPLANTA BODEGON 29-30	2	23,590	2,000		94,360		
	SUELO SALON PRESIDENCIAL	1	22,150	2,000		44,300		
	SUELO ANTE SALA PRESIDENCIAL	1	20,470	2,000		40,940		
	SUELO ANTE SALA REAL	1	22,140	2,000		44,280		
	SUELO SALON REAL	1	22,150	2,000		44,300		
	A CDEDUCIR PAVIMENTO PIRELLI	-1	16,300			-16,300		
						251,880	7,28	1.833,69

11.6 IGNIFUGACION

11.6.1	M2. M2. Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 650 micras, para la protección contra el fuego RF-60 de estructuras metálicas.							
	ENTREPLANTA	12				12,000		
						12,000	18,73	224,76

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 12 VIDREOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.1	M2. M2. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.							
	MEDIO PUNTO V1	7	2,800	1,400	0,700	19,208		
	MEDIO PUNTO V2	3	2,800	1,400	0,700	8,232		
						27,440	47,63	1.306,97
12.2	M2. M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.							
	MARCO H3	2	2,300	2,100		9,660		
	P10	3	2,200	2,430	0,850	13,632		
	P1	2	2,200	2,430	0,800	8,554		
	P13	2	0,300	1,980	0,950	1,129		
	HUECO H1	1	0,700	2,400		1,680		
	HUECO H2	1	1,800	2,500		4,500		
	HUECO H3	1	1,800	2,500		4,500		
	P2	1	2,100	1,540	0,800	2,587		
						46,242	56,01	2.590,01



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

Total presupuesto parcial nº 12 ... 3.896,98

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.1	Ud. Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419.					10,000	15,71	157,10
13.2	Ud. Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, según UNE-EN 970.					10,000	9,46	94,60
13.3	Ud. Prueba de resistencia de gancho de servicio de cubiertas, con criterios s/ NTE-QT, mediante el cuelgue del gancho de una carga que se sitúa a 50 cm del suelo durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando la resistencia y movimientos en la fijación del gancho. Incluso emisión del informe de la prueba.					2,000	115,08	230,16
13.4	Ud. Instalación de punto de control manual de fisuras a base de montaje de extensómetro mecánico de 0,002 mm de apreciación en zonas accesibles para un control manual. Se complementarán las mediciones con uso de calibres de apreciación 0,01mm. Características: A) Extensómetro mecánico Bases de medida 40 y 400 mm Apreciaciones: Bases 400 mm. Medidas de deformaciones 1 DIV = 4mE. Medidas de desplazamientos 1 DIV = 1,6x10(-3) mm. Bases 40 mm. Medidas de deformaciones 1 DIV = 2mE. Medidas de desplazamientos 1 DIV = 1.8x10(-3) mm. B) Calibres Mitutoyo rangos varios Apreciación 0,01 mm. Medido el punto de control instalado.					4,000	70,24	280,96
13.5	Ud. Punto de control manual de asientos a base de montaje de regleta para control de movimientos verticales en los muros de fachada y en los muros interiores, para la realización de posteriores mediciones con un nivel de precisión con micrómetro incorporado de 0,01mm. de resolución desde puntos fijos en elementos aladaños suficientemente alejados de la zona de influencia de obras. Medido el punto de control montado.					4,000	66,82	267,28
13.6	Ud. Punto de control para medición de inclinación mediante Clinómetro digital manual (para apreciar la evolución temporal de pendientes). Tipo de Clinómetro Mitutoyo 950-315. con batería 500 Hrs. Standard 9 voltios Rango: 360° (90°x4) Resolución: 0,1° Error máximo +-0,1° (+-10°) +-0,2° Peso: 289g (10,2oz.) Cross Axis error minimal. Repeatability: +-0,05° Temperaturas de Operacion -5°C a 50°C Temperaturas de Storage -20°C a 65°C Comprendiendo: implantación de equipo de referencia. Medida la inidad de punto instalado.					3,000	214,44	643,32
13.7	Ud. Ud. Ensayo completo del ladrillo perforado cara vista utilizado en la obra, consistente en: a) Medición de las dimensiones y comprobación de la forma, según UNE 67.030. b) Determinación de la absorción del agua, según UNE 67.027. c) Ensayo de eflorescencia, según UNE 67.029. d) Ensayo de heladicidad, según UNE 67.028. e) Determinación de la resistencia a la compresión, según UNE 67.026 y UNE-EN 772-1. f) Expansión por humedad, según UNE 67.036. g) Determinación de la succión, según UNE-EN 772-11; incluso compatibilidad con hidrofugante TECNOL PROTEC F OIL, y estabilizante de masa, comprobando las determinaciones del proyecto y ódenes de las D.F.					1,000	369,20	369,20
13.8	Ud. Ud. Ensayo completo del bloque de DE ARENISCA DE SIERRA SAN CRISTOBAL EXISTENTE EN OBRA utilizado en la obra, consistente en: a) Medición de las dimensiones y comprobación de la forma, según UNE 41167. b) Determinación de la absorción del agua, según UNE 41170. c) Absorción de agua por capilaridad según UNE EN 772. d) Determinación de la resistencia a la compresión, según UNE 41172. e) Índice de macizo según UNE 41168; incluso compatibilidad con hidrofugante TECNOL PROTEC F OIL y estabilizante de masa, comprobando las determinaciones del proyecto y ódenes de las D.F.					3,000	103,99	311,97



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS RAMOS VILLANUEVA
INGENIERO ARTE ARQUITECTO

REF. A.V.

Total presupuesto parcial nº 13 ... 2.354,59

PRESUPUESTO PARCIAL N° 14 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.1	Und. UNIDAD DE MONITOR DE TV 40 HDMI LED DE SAMSUNG DE RESOLUCION 1366 X 768 DE 100 Hz. INCLUSO SOPORTE BASCULANTE DE COLOCACION EN PARED, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA					2,000	317,70	635,40
14.2	Und. PORTATIL HP O SIMILAR DE 15,6" CON PROCESADOR INTEL CORE I5. MEMORIA RAM DE 4GB Y DISCO DURO 1 TB Y SISTEMA OPERATIVO DE WINDOWS 7					1,000	468,98	468,98
14.3	Und. UND DE BUTACA MODELO COIMBA DE EZCARAY CON COSTEROS CENTRALES METALICOS, RESPALDO Y ASIENTO ANATOMICO TAPIZADO CON TELA IGNIFUGA PERMANETE M-1. EN COLOR MADERA NATURAL PARA LOS RESPALDO Y TAPICERIA EN COLOR NEGRO.INCLUSO FIJACION ATORNILLADA CON TACOS ESPECIALES AL SOPORTE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA					25,000	135,70	3.392,50
14.4	Ud. Sillón apilable con estructura metálica, tapizado en respaldo y asiento de 78x55x54 cm. CAMERINOS	16				16,000	83,10	1.329,6
14.5	Ud. Secamanos electrónico por aire caliente, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 2000W. DE CLIMAX O SIMILAR CON CAJA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE y caudal del aire 40 l/s, de 300x225x160 mm. Instalado.					4,000	103,82	415,28
14.6	M2. DIVISION DE CAMERINO DE RESINAS FENOLICAS DE FUNDERMAX O SIMILAR EN ROJO 0318FH DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUSO PIEZAS COMPLEMENTARIAS DE SOPORTE, CORTE Y MONTAJE. MEDID LA SUPERFICE EJECUTADA.	8	1,700	2,000		27,200		
		8	0,640	2,000		10,240		
		26	0,640	0,300		4,992		
						42,432	93,00	3.946,18
14.7	Und. PANEL EXPOSITIVO TIPO BURLADERO EN MADERA Y VIDRIO, FORMADO POR TABLAZON DE MADERA ESMALTADA EN COLOR ROJO DE PINO FLANDES EJECUTADA A DOS CARAS CON ESTRIBOS DE IDENTICAS DIMENSIONES Y TIPOLOGIA A LA EXISTENTE EN LA PLAZA PREPARADO PARA ALOJAR DOS LUNAS INCOLORAS 1.50 X 1.50 MTS Y PIE DE SOPORTE FORMADO POR CHAPA DE 15 MM DE DIMESIONES 1.80 X 0.37 MTS					5,000	789,22	3.946,10
14.8	Und. VITRINA ACRISTALADA A CUATRO CARAS CON CUERPO INFERIOR Y SUPERIOR EN PANEL FENOLICO ROJO DE FUNDERMAX O SIMILAR ROJO EN ROJO 0318FH, INCLUSO HERRAJES DE APERTURA E ILUMINACION INTERIOR POR LED					6,000	497,21	2.983,26
14.9	Ud. Ud. Instalación para intercomunicación monocanal compuesto de central ICM-6 TEGUI y 6 secundarios IS-1 con un canal de comunicacion, equipo de alimentación, totalmente instalado y conexionado (montaje mural o sobre mesa).					1,000	651,10	651,10
14.10	Ud. Ud. Barra de apoyo mural para lavabo, ó WC de 80 cm. modelo Prestobar 140 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.					1,000	123,02	123,02
14.11	Ud. Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de de acero esmaltado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm, 1 tijera de de 13 cm , 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiras de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de espaldrapo de 5m x 1,5cm, 2 guantes de latex, 2 vendas de malla de 5m x 10cm, 1 venda de malla de 5m x 10cm, 1 manual de primeros auxillios, de 460x380x10 cm.					3,000	46,72	140,16



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

ARQUITECTOS REGISTRO Nº 0412140267514

0412140267514

COLEGIO OFICIAL DE
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GARCIA INGENIERO
INGENIO ARTE ARQUITECTOS

REF. A.V.:

R.A.G.

Suma y sigue ... 18.031,58

PRESUPUESTO PARCIAL N° 14 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.12	Ud. Ud. Asiento abatible de ducha impermeable sin patas, fijado a la pared mediante taco químico, de medidas exteriores 50 x 30 cm, para un peso de hasta 90 Kg, todo ello colocado y funcionando.					1,000	79,63	79,63
14.13	Ud. Colocación de rótulo de metacrilato en paramentos verticales, pegado con silicona incolora, incluso rascado de pintar o barniz.					10,000	18,25	182,50
14.14	Ud. Ud. Equipo completo megafonía GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 vatios, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y cassette, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, cassette auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm. c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330º con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caj universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm. e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm2, totalmente montado, conexionado y probado sin ayuda de albañilería.					1,000	1.159,38	1.159,38
14.15	Und. Proyector EPSON EH-TW6100W (EPSON FullHD) Contraste: 40.000:1/ Lámpara/duración: 5000 horas, Resolución: Full HD [Home Cinema 1920x1080], Luminosidad: 2300 lumens CON : Conexión WiFi (sin cables), HDMI (conexión digital), USB (presentaciones sin ordenador), formato panorámico de Alta Definición Full HD, Proyector 3D con las imágenes tridimensionales más luminosas del mercado. Altavoces estéreo 2x10w. Conversor de 2D a 3D. Incluye gafas 3D RF recargables y emisor WiHD con 5 conexiones HDMI. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA					1,000	1.329,73	1.329,73
14.16	Und. VISERA DE PROTECCION SOBRE MESA DE OPERACIONES EN ALUMINIO LACADO EN BLANCO DE DIMENSIONES 4.50 * 3,00 MTS SEGUN PLANOS DE DETALLES, INCLUSO PERFILES DE SUBJECCIÓN A LAS PAREDES. MEDIDA LA UNIDAD EJEUCTADA,					1,000	986,60	986,60
14.17	Und. ESPEJO MODELO REGINA BLANCO 55X65 CON MARCO DE PVC DE COLOR BLNACO PARA COLGAR, MEDIDA LA UNIDA COLOCADA							
	ESPEJO CAMERINO	8				8,000		
	ASEO CAMERINO	4				4,000		
	ASEO DIESTRO	1				1,000		
	ASEO HABITACION	1				1,000		
	ASEO D2	4				4,000		
						18,000	21,48	386,64



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 15 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.1 INSTALACIONES PROVISIONALES								
15.1.1	Ud. Ud. Botiquín de obra instalado.					3,000	12,91	38,73
15.1.2	Ud. Ud. Reposición de material de botiquín de obra.					2,000	24,78	49,56
15.1.3	Ud. Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado. (10 usos)					2,000	12,12	24,24
15.1.4	Ud. Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada. (10 usos)					10,000	7,04	70,40
15.1.5	Und. ADECUACION DE BODEGON EXISTENTE PARA EL USO DE OFICINA DE OBRA, INCLUSO PICADO DE PAREDES, LEVANTADO DE SOLERIA, Y BUEVSO ENFOSCADO CON MORTERO DE CAL EN PAREDES, HORMIGON CON ACBADO PULIDO EN SUELO, PINTADO AL SILICATO DE TODAS LAS SUPERFICIES E INSTALACION ELECTRICA. Y APERTURA DE HUECO HACIA EL INTERIOR DE LA PLAZA Y DISPOSICION DE PUERTA DE MADERA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA					1,000	1.081,52	1.081,52
15.2 SEÑALIZACIONES								
15.2.1	Ud. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.					5,000	16,95	84,75
15.2.2	Ud. Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.					6,000	4,22	25,32
15.2.3	Ud. Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.					6,000	12,32	73,92
15.2.4	Ud. Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de cinturón ó arnés de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.					5,000	4,28	21,40
15.2.5	Ud. Ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.					20,000	4,02	80,40
15.2.6	Ud. Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.					20,000	4,02	80,40
15.2.7	M.. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					250,000	0,32	80,00
15.3 PROTECCIONES PERSONALES								
15.3.1	Ud. Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					6,000	5,28	31,68
15.3.2	Ud. Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.					5,000	9,18	45,90
15.3.3	Ud. Ud. Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE.					4,000	28,51	114,04
15.3.4	Ud. Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					5,000	2,05	10,25



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

15.3 PROTECCIONES PERSONALES

A LOS EFECTOS REGAMINARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

15.3.4

REF. A.V.

Suma y sigue ... 1.912,51

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 15 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.3.5	Ud. Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.					5,000	5,09	25,45
15.3.6	Ud. Ud. Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A, homologado CE.					5,000	6,80	34,00
15.3.7	Ud. Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.					5,000	6,60	33,00
15.3.8	Ud. Ud. Pantalla de seguridad para soldador con casco y fijación en cabeza. Homologada CE.					5,000	11,66	58,30
15.3.9	Ud. Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.					15,000	1,82	27,30
15.3.10	Ud. Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,000	1,79	17,90
15.3.11	Ud. Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					60,000	0,88	52,80
15.3.12	Ud. Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,000	2,06	20,60
15.3.13	Ud. Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,000	1,39	13,90
15.3.14	Ud. Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.					40,000	0,77	30,80
15.3.15	Ud. Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.					23,000	12,14	279,22
15.3.16	Ud. Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					5,000	5,94	29,70
15.3.17	Ud. Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,000	1,78	17,80
15.3.18	Ud. Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					5,000	5,76	28,80
15.3.19	Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					5,000	4,11	20,55
15.3.20	Ud. Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					5,000	3,62	18,10
15.3.21	Ud. Ud. Mono de trabajo, homologado CE.					20,000	7,56	151,20
15.3.22	Ud. Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					20,000	2,65	53,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS...
INGENIERO EN ARTE ARQUITECTURA, S.L.

REF. A.V.: R.A.G.

Suma y sigue ... 2.824,93

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 15 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.3.23	Ud. Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.					5,000	40,70	203,50
15.3.24	Ud. Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.					5,000	13,63	68,15
15.3.25	Ud. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36-EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					5,000	22,05	110,25
15.3.26	Ud. Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					29,000	1,32	38,28
15.3.27	Ud. Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.					10,000	3,19	31,90
15.4 PROTECCIONES COLECTIVAS								
15.4.1	Ud. Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)					30,000	1,22	36,60
15.4.2	M.. Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.					15,000	11,17	167,55
15.4.3	M.. Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.					20,000	3,50	70,00
15.4.4	M.. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97.					20,000	6,14	122,80
15.4.5	Ud. Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					6,000	9,35	56,10
15.4.6	Ud. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.					3,000	14,67	44,01
15.4.7	Ud. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.					4,000	18,30	73,20
15.4.8	Ud. Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.					3,000	26,79	80,37



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.

R.A.G.

Suma y sigue ... 3.927,64

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 15 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.4.9	Ud. Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.					1,000	65,63	65,63
15.4.10	Ud. Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					3,000	61,01	183,03
15.4.11	MI. MI. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.					20,000	3,14	62,80
15.4.12	MI. MI. Red de seguridad en perímetro de forjado de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 10 m. de altura, incluso pescante metálico tipo horca de 8 m. de altura, anclajes de red, pescante y cuerdas de unión de paños de red, en puestas sucesivas.					20,000	6,25	125,00
15.4.13	MI. MI. Red vertical en todo el perímetro del forjado a desencofrar de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. de 5 m. de altura incluso colocación y desmontado.					20,000	1,27	25,40
15.4.14	Ud. Ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm. incluso barra argollas en extremo de polimidadas revestidas de PVC, homologada CE.					50,000	3,17	158,50
15.4.15	Ud. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,000	16,31	163,10
15.5 MANO DE OBRA SEGURIDAD								
15.5.1	Hr. H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.					25,000	13,34	333,50
15.5.2	Hr. Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.					10,000	7,99	79,90



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 16 GESTION DE RESIDUOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.1 Transporte de tierras								
16.1.1	M³. Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.					12,500	4,00	50,00
16.2 Transporte de residuos inertes								
16.2.1	Ud. Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.					1,000	96,05	96,05
16.2.2	Ud. Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.					2,000	96,05	192,1
16.2.3	Ud. Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.					1,000	156,11	156,11
16.2.4	Ud. Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.					1,000	156,11	156,11
16.2.5	Ud. Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.					1,000	156,11	156,11
16.2.6	Ud. Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.					1,000	156,11	156,11
16.2.7	Ud. Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.					4,000	156,11	624,44
16.2.8	Ud. Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.					1,000	192,13	192,13



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.:

R.A.G.

RESUMEN POR CAPITULOS

CAPITULO ACTUACIONES PREVIAS	253,73
CAPITULO DEMOLICIONES	28.311,73
CAPITULO ACONDICIONAMIENTOS DE TERRENOS	599,01
CAPITULO SOLERAS	6.288,49
CAPITULO ESTRUCTURAS	263.206,88
CAPITULO ALBAÑILERIA	7.467,77
CAPITULO INSTALACIONES	103.996,77
CAPITULO REVESTIMIENTOS	125.918,29
CAPITULO CUBIERTAS	40.165,52
CAPITULO CARPINTERIAS Y CERRAJERIAS	101.786,76
CAPITULO PINTURAS Y ACABADOS	50.635,70
CAPITULO VIDREOS	3.896,98
CAPITULO CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	2.354,56
CAPITULO MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	22.156,06
CAPITULO SEGURIDAD Y SALUD	5.124,56
CAPITULO GESTION DE RESIDUOS	1.779,16

REDONDEO.....

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL..... 763.941,94

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ASCIENDE A LAS EXPRESADAS SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Capítulo	Importe
Capítulo 1 ACTUACIONES PREVIAS	253,73
Capítulo 2 DEMOLICIONES	28.311,73
Capítulo 3 ACONDICIONAMIENTOS DE TERRENOS	599,01
Capítulo 4 SOLERAS	6.288,49
Capítulo 5 ESTRUCTURAS	263.206,88
Capítulo 6 ALBAÑILERIA	7.467,77
Capítulo 7 INSTALACIONES	103.996,77
Capítulo 7.1 SANEAMIENTO	5.079,61
Capítulo 7.2 DESAGUES	515,43
Capítulo 7.3 FONTANERIA	2.888,89
Capítulo 7.4 ELECTRICIDAD	29.281,12
Capítulo 7.4.1 CUADROS COMPLETOS	8.117,50
Capítulo 7.4.2 MECANISMOS	3.904,99
Capítulo 7.4.3 PUNTOS DE LUZ	2.589,88
Capítulo 7.4.4 CIRCUITOS Y DERIVACIONES	12.755,48
Capítulo 7.4.5 PUESTA A TIERRA	1.913,27
Capítulo 7.5 CONTRAINCEDIOS	27.808,42
Capítulo 7.6 ILUMINACION	22.301,47
Capítulo 7.7 ILUMINACION EMERGENCIA	2.638,86
Capítulo 7.8 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	7.465,92
Capítulo 7.9 TELECOMUNICACIONES Y TV	4.199,89
Capítulo 7.10 VENTILACION	1.817,16
Capítulo 8 REVESTIMIENTOS	125.918,29
Capítulo 8.1 SUELO	23.930,52
Capítulo 8.2 PAREDES	35.120,55
Capítulo 8.3 TRATAMINETOS SUPERFICIALES Y CANTERIA	66.867,22
Capítulo 9 CUBIERTAS	40.165,52
Capítulo 10 CARPINTERIAS Y CERRAJERIAS	101.786,76
Capítulo 11 PINTURAS Y ACABADOS	50.635,70
Capítulo 11.1 TECHOS	2.241,18
Capítulo 11.2 PAREDES	7.564,81
Capítulo 11.3 CARPINTERIA Y CERRAJERIA	7.497,53
Capítulo 11.4 ORNAMENTACION	30.686,13
Capítulo 11.5 SUELOS	2.421,29
Capítulo 11.6 IGNIFUGACION	224,76
Capítulo 12 VIDREOS	3.896,98
Capítulo 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	2.354,59
Capítulo 14 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	22.156,06
Capítulo 15 SEGURIDAD Y SALUD	5.124,50
Capítulo 15.1 INSTALACIONES PROVISIONALES	1.264,45
Capítulo 15.2 SEÑALIZACIONES	446,19
Capítulo 15.3 PROTECCIONES PERSONALES	1.566,37
Capítulo 15.4 PROTECCIONES COLECTIVAS	1.434,09
Capítulo 15.5 MANO DE OBRA SEGURIDAD	413,40
Capítulo 16 GESTION DE RESIDUOS	1.779,16
Capítulo 16.1 Transporte de tierras	50,00
Capítulo 16.2 Transporte de residuos inertes	1.729,16
Presupuesto de ejecución material	763.941,94
13% de gastos generales	99.312,45
6% de beneficio industrial	45.836,52
Suma	909.090,91
21% IVA	190.909,09
Presupuesto de ejecución por contrata	1.100.000,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 0412140267514, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIEN MIL EUROS.

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

0412140267514

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES
JOSE CARLOS GALAN JIMENEZ
INGENIO ARTE ARQUITECTURA, S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.