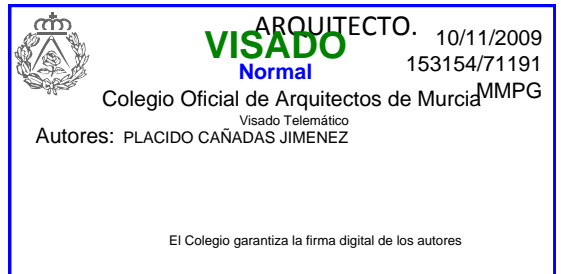


PROYECTO BÁSICO
Y EJECUCIÓN
DE CONSTRUCCIÓN
DE
CENTRO DE SERVICIOS
SOCIALES.


**MEDICIONES Y PRESUPUESTO.
CUADROS DE PRECIOS.
PRECIOS UNITARIOS.
PRECIOS DESCOMPUESTOS.**

Jumilla, Noviembre de 2009.
PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ.




Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
1	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	14,82	9,345 Hr	138,49
2	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	14,25	16,561 Hr	235,99
3	Oficial primera	14,03	6,615 H	92,81
4	Peón especializado	12,23	5,214 H	63,77
5	Peón ordinario	12,15	5,100 H	61,97
6	Oficial 1ª fontanero	13,04	6,615 H	86,26
7	Oficial primera	14,66	1.488,551 Hr	21.822,16
8	Oficial segunda	14,45	75,246 Hr	1.087,30
9	Ayudante	14,05	437,606 Hr	6.148,36
10	Peón especializado	13,40	69,797 Hr	935,28
11	Peón ordinario	13,25	2.328,332 Hr	30.850,40
12	Maquinista o conductor	14,40	16,788 Hr	241,75
13	Cuadrilla A	34,90	197,599 Hr	6.896,21
14	Cuadrilla C	34,63	17,973 Hr	622,40
15	Cuadrilla D	35,58	10,049 Hr	357,54
16	Cuadrilla E	28,75	100,782 Hr	2.897,48
17	Cuadrilla F	28,10	13,521 Hr	379,94
18	Oficial 1ª encofrador	22,30	6,105 Hr	136,14
19	Ayudante encofrador	18,90	6,105 Hr	115,38
20	Oficial 1ª ferralla	17,70	128,848 Hr	2.280,61
21	Ayudante ferralla	16,50	128,848 Hr	2.125,99
22	Mano obra solera horm.10 cm.	4,40	0,853 M2	3,75
23	M.o.encofrado pilares chapa	5,80	346,973 M2	2.012,44
24	M.o.encof.met.circ.pilares	14,00	30,612 M2	428,57
25	Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie	12,00	1.012,291 M2	12.147,49
26	M.o.coloc.tabique L.H.S.	9,80	735,675 M2	7.209,62
27	M.o.coloc.tabicón palomero	8,20	21,678 M2	177,76
28	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	12,00	525,490 M2	6.305,88
29	M.o.coloc.ladr.macizo 1/2 p.	14,00	412,914 M2	5.780,80
30	M.o.coloc.cerco en tabiques	9,80	93,028 M2	911,67
31	M.o.coloc.cerco en l macizo	11,00	53,245 M2	585,70
32	Mano obra colocación barandil.	12,00	81,857 M1	982,28
33	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	60,966 Hr	975,46
34	Ayudante impermeabilizador	14,20	60,966 Hr	865,72
35	Mano obra tendido yeso P.V.	4,10	1.929,198 M2	7.909,71
36	Mano obra enlucido yeso P.V.	1,50	1.929,198 M2	2.893,80
37	Mano obra tendido yeso P.H.	4,30	573,617 M2	2.466,55
38	Mano obra enlucido yeso P.H.	1,70	573,617 M2	975,15
39	Mano obra enfoscado cámaras	3,20	930,734 M2	2.978,35
40	M.o.enfoscado maestreado vert.	7,60	261,551 M2	1.987,79
41	Mano obra solado gres	9,30	107,389 M2	998,72
42	Mano obra solado mármol	14,20	755,810 M2	10.732,50
43	Mano obra peldaño mármol	12,00	106,128 M1	1.273,54
44	Oficial 1ª alicatador	16,00	42,140 Hr	674,24
45	Ayudante alicatador	14,40	42,140 Hr	606,82
46	Mano de obra colocación azulejo	11,80	266,325 M2	3.142,64
47	M.o.colocación aplacado mármol	20,00	25,698 M2	513,96
48	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	18,036 Hr	622,24
49	Oficial cerrajería	15,90	14,880 Hr	236,59
50	Ayudante cerrajería	13,80	14,389 Hr	198,57
51	Oficial 1ª fontanero	15,20	150,781 Hr	2.291,92
52	Ayudante fontanero	13,75	64,031 Hr	877,22
53	Oficial 1ª calefactor	15,00	5,000 Hr	75,00
54	Ayudante calefacción	13,40	14,880 Hr	236,59


VISADO 10/11/2009
 Normal 153154/71191
 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG
 Visado Telemático
 Autores: PLACIDO CAÑAS JIMENEZ 34,17

Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
55	Cuadrilla calefacción	28,40	16,076 Hr	456,56
56	Oficial primera climatización	15,60	19,617 Hr	306,03
57	Cuadrilla A climatización	29,80	57,279 Hr	1.706,91
58	Peón especi.inst. eléctrica	13,60	0,804 Hr	10,93
59	Oficial primera electricista	16,20	318,974 Hr	5.167,38
60	Ayudante electricista	13,80	174,277 Hr	2.405,02
61	Oficial 1ª pintor	16,20	312,106 Hr	5.056,12
62	Ayudante pintor	12,60	312,106 Hr	3.932,54
63	Oficial 1ª vidriería	15,65	91,273 Hr	1.428,42
64	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	25,57	10,202 Hr	260,87
65	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	21,95	10,202 Hr	223,93
			Importe total:	178.407,56
	<p>JUMILLA, DICIEMBRE 2008 ARQUITECTO</p> <p>PLÁCIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>			



VISADO 10/11/2009
Normal 15315471191


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad	Total (euros)
1	Retro-martillo rompedor 900	56,00	56,032 Hr	3.137,79
2	Martillo compresor 2.000 l/min	3,93	2,000 Hr	7,86
3	Pala cargadora 1,30 M3.	21,04	11,216 Hr	235,98
4	Retroexcavadora	26,13	0,116 Hr	3,03
5	Retro-Pala excavadora	27,23	1,419 Hr	38,64
6	Camión 6 T. basculante	25,81	0,250 Hr	6,45
7	Camión 10 T. basculante	25,12	26,310 Hr	660,91
8	Hormigonera 250 l.	1,27	49,322 Hr	62,64
9	Pluma grúa de 30 mts.	3,53	27,562 Hr	97,29
10	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,12	27,562 Ud	3,31
11	Autogrúa grande	153,23	0,140 Hr	21,45
			Importe total:	4.275,35
	JUMILLA, DICIEMBRE 2008 ARQUITECTO			
	PLÁCIDO CAÑADAS JIMENEZ			



10/11/2009
15315471191

VISADO
Normal


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Líquido limp. uniones PVC	1,25	0,045 Kg	0,06
2	Adhesivo para uniones PVC	1,43	0,090 Kg	0,13
3	Soportes separad. D=63 mm	1,81	22,500 Ud	40,73
4	Hilo guía ac. galvan. 0,5 mm.	0,02	45,000 Ml	0,90
5	Pequeño material	0,76	32,800 Ud	24,93
6	Tubo PVC evacuación 40mm	1,51	27,000 Ml	40,77
7	Codo PVC 90° evacuación 40mm	0,36	27,000 Ud	9,72
8	Empalme simple PVC evac.40mm	0,48	10,800 Ud	5,18
9	Pegamento para PVC	13,61	0,270 Kg	3,67
10	Espejo 85x92 apliques luz	112,62	7,000 Ud	788,34
11	Jabonera esponjera Roca empot	17,15	7,000 Ud	120,05
12	Portarrollos Roca empotrar	8,85	8,000 Ud	70,80
13	Secamanos eléctrico digital	158,90	7,000 Ud	1.112,30
14	Extintor polvo ABC 6Kg	50,13	17,000 Ud	852,21
15	Arena de río (0-5mm)	18,51	98,671 M3	1.826,40
16	Arena de miga cribada	16,50	43,803 M3	722,75
17	Arena de río (0-5mm)	12,34	1,529 Tm	18,87
18	Gravilla 5/20 mm.	23,11	2,614 Tm	60,41
19	Garbancillo 20/40 mm.	14,89	0,444 Tm	6,61
20	Grava 40/80 mm.	27,93	48,539 M3	1.355,69
21	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	30,255 Tm	3.148,94
22	Cemento blanco BL-V 22,5 Granel	213,52	0,065 Tm	13,88
23	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	214,06	1,217 Tm	260,51
24	Cemento Adhesivo	0,46	265,000 Kg	121,90
25	Yeso negro	64,81	35,645 Tm	2.310,15
26	Yeso blanco	69,33	6,052 Tm	419,59
27	Hormigón HM-20/P/20/ I central	91,99	1,350 M3	124,19
28	Hormigón HM-20/P/40/ IIa central	86,66	2,705 M3	234,42
29	Hormigón HM-25/P/20/ I central	92,99	0,085 M3	7,90
30	Hormigón HM-25/P/40/ I central	87,22	0,040 M3	3,49
31	Hormigón HA-25/P/20/ IIa central	76,99	217,240 M3	16.725,31
32	Sika Parement	1,57	4,400 Lt	6,91
33	Agua	1,45	60,815 M3	88,18
34	Mortero cola Sika Ceram 50	0,27	630,000 Kg	170,10
35	Rejuntado Sika Ceram 540 V	0,95	84,000 Kg	79,80
36	Tubo horm. centrif. 25 cm.	6,13	8,000 Ml	49,04
37	Tubería PVC sanitario D=90	2,14	52,375 Ml	112,08
38	Tubería PVC sanitario D=110	2,83	47,938 Ml	135,66
39	Tubería PVC sanitario D=125	3,23	30,250 Ml	97,71
40	Tubería PVC sanitario D=160	4,55	12,500 Ml	56,88
41	Abrazadera tubo PVC D=90	0,70	29,330 Ud	20,53
42	Abrazadera tubo PVC D=110	0,87	26,845 Ud	23,36
43	Abrazadera tubo PVC D=125	1,04	16,940 Ud	17,62
44	Abrazadera tubo PVC D=160	1,75	7,000 Ud	12,25
45	Pegamento PVC	10,02	4,960 Kg	49,70
46	Arqueta polipropileno 40x40 cm	31,55	1,000 Ud	31,55
47	Cerco PVC 40x40 cm	7,14	1,000 Ud	7,14
48	Tapa/rej. PVC peatonal 40x40 cm	20,97	1,000 Ud	20,97
49	Campana sifónica sumidero 40 cm	17,60	1,000 Ud	17,60
50	Pate poliprop.25x32,D=30	6,07	6,000 Ud	36,42
51	Sumidero PVC 20x20 s/ 75 mm.	8,84	8,000 Ud	70,72
52	Alambre atar 1,3 mm.	1,09	165,398 Kg	180,28
53	Puntas plana 20x100	1,48	97,141 Kg	143,77
54	Varilla lisa de 12 mm.	0,74	Autores: PLACIDO CAÑAS JIMENEZ	6,44



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia


Autores: PLACIDO CAÑAS JIMENEZ

10/11/2009
15315471191
MMPG

Visado Telemático

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
55	Acero corrugado B 400-S	0,62	5.200,062 Kg	3.224,04
56	Acero corrugado elaborado y colocado	0,93	50,790 Kg	47,23
57	Mallazo 20x20 0,99 Kg/m2 D=5/5	1,15	52,081 M2	59,89
58	Acero corrugado B 400-S	0,61	5.728,900 Kg	3.494,63
59	Acero corrugado B 400-S prefor.	0,86	3.549,000 Kg	3.052,14
60	Mallazo electrosoldado 15x15 d=5	1,41	260,688 M2	367,57
61	Chapón cortado a medida de 15 mm	0,72	64,800 Kg	46,66
62	Tabla pino M-H 22 mm espesor	8,81	236,132 M2	2.080,32
63	Madera pino encofrar 26 mm.	136,66	11,143 M3	1.522,80
64	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	3,24	109,414 M2	354,50
65	Semiv.Horm.Pret. 12 cm. 4/5 m	3,05	1.501,500 M1	4.579,58
66	Bovedilla cerámica 60x25x30	1,64	5.460,000 Ud	8.954,40
67	Albardilla 25x5 blanco/beige	10,78	90,500 M1	975,59
68	Pieza hormi. ventil. 35x25x30	1,05	43,750 Ud	45,94
69	Pieza hormi. ventil. 46x25x30	1,57	43,750 Ud	68,69
70	Pieza hormi. desvío 35x25x30	1,39	3,750 Ud	5,21
71	Pieza hormi. desvío 46x25x30	2,11	3,750 Ud	7,91
72	Pieza hormi. acopla. 68x30x30	5,29	5,625 Ud	29,76
73	Asp.est.horm. 32x32 blanco/beige	25,36	1,000 Ud	25,36
74	Asp.est.horm. 46x46 blanco/beige	34,42	1,000 Ud	34,42
75	Rejilla ventilación PVC 27x11	1,05	11,250 Ud	11,81
76	Viert. horm. polím. mod. L < 26	14,99	27,500 M1	412,23
77	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,10	21.624,720 Ud	2.162,47
78	Ladrillo hueco sencillo 25x12x4	0,10	28.270,525 Ud	2.827,05
79	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,13	60.171,502 Ud	7.822,30
80	Rasillón m-h 100x25x4	1,05	204,240 Ud	214,45
81	Anclaje para piedra	0,93	400,998 Ud	372,93
82	Placa de policarbonato celular, doble celdilla, de 12 mm de espesor, con tratamiento para absorción de la radiación ultravioleta	26,83	52,325 M2.	1.403,88
83	Torn. tirafondo 6,5x130 mm.	0,23	136,500 Ud	31,40
84	Teja cerám. mixta Borja TB-10 47x30 roja	0,89	354,750 Ud	315,73
85	Caballote ang/circ. Borja	1,47	14,190 Ud	20,86
86	Teja cer. mixta ventil. Borja v.col	15,59	1,135 Ud	17,69
87	Tej. remat. lat. mixta Borja v.col.	4,10	11,352 Ud	46,54
88	Remat.galv. 0,7mm. des=1,00m.	7,74	78,593 M1	608,31
89	Lucern.alum. 2 agua SK-60 Schüco	22,11	24,500 M2	541,70
90	Mortero monocapa Cotegran RPM	0,47	13.857,460 Kg	6.513,01
91	Malla fibra vidrio 3x3	2,41	182,335 M2	439,43
92	Guardavivos chapa galvanizada	1,12	95,980 M1	107,50
93	Yesyforma 60/60 Marbella oculto	7,28	278,582 M2	2.028,08
94	Angular L24 DONN p. vista	0,99	106,126 M1	105,06
95	Primario T40 DONN p.oculta	1,15	676,556 M1	778,04
96	Sujección DONN	0,16	185,721 Ud	29,72
97	Varilla 60 DONN	0,43	265,316 Ud	114,09
98	Tuerca DONN	0,08	371,442 Ud	29,72
99	Modura de negativo	4,22	16,850 M1	71,11
100	Pieza de suspensión	0,09	53,816 Ud	4,84
101	Perfil prim. 3600x30 mm. Isover	1,04	61,504 M1	63,96
102	Perfil sec. 1200x30 mm. Isover	1,03	123,008 M1	126,70
103	F.. fonoab. Euroacustic de Isover	13,07	80,724 M2	1.055,06
104	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	0,80	50,000 M2	40,00
105	Geotextil Danofelt PY 150 gr/m2	0,60	44,100 M2	26,46
106	Geotextil Danofelt PY 200 gr/m2	0,77	137,440 M2	105,83
107	Placa p. ext. DANOPREN 40 mm.	10,13	137,440 M2	1.392,27




VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADA JIMENEZ

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
108	Placa p.e. STYRODUR 2500-N/40	8,71	972,408 M2	8.469,67
109	M2 Material fonoabsorbente + entelado	25,12	126,480 M2	3.177,18
110	Lámina Glasdan 40 Plástico	3,73	8,000 M2	29,84
111	Lámina Glasdan 40 P oxi	5,02	46,200 M2	231,92
112	Lám. Esterdan 30 P Elastómero	5,87	148,220 M2	870,05
113	Banda Esterdan 30-P Elastóm. 0,48	2,70	163,248 M1	440,77
114	Lám. Glasdan 30 P Elastómero	4,72	148,220 M2	699,60
115	Lám. Esterdan 40-P Elastómero	5,99	98,230 M2	588,40
116	Imprimación asfáltica Curidan	1,12	20,406 Kg	22,85
117	Lám.PVC Novaplan 1mm. negro	5,89	236,660 M2	1.393,93
118	Masilla sell. Juntodan-E 20mm	1,44	31,800 M1	45,79
119	Cazoleta desagüe sifón. 90mm	27,21	8,000 Ud	217,68
120	Mat.auxiliar para chap.piedra	4,31	25,570 Ud	110,21
121	Mármol Emperador oscuro	46,10	25,570 M2	1.178,78
122	Mármol c.Marfil c/sierra	30,74	767,091 M2	23.580,38
123	Peldaño marm.cre.Marfil t/h.	30,74	105,600 M1	3.246,14
124	Zanquín mármol crema Marfil	12,30	44,352 M1	545,53
125	P.caliza 2/3 esp.	12,16	66,833 M2	812,69
126	Azulejo blanco.Hasta 20x20cm	7,28	278,250 M2	2.025,66
127	Baldosa gres 31x31cm.con taco	16,18	49,980 M2	808,68
128	Bald.gres Antideslizante 31x31cm.	15,08	62,218 M2	938,25
129	Rodapié gres 7 cm.	3,57	122,883 M1	438,69
130	Cerco p. Valsain 210x85/7x5	27,64	14,347 Ud	396,55
131	Puert.paso lisa Melamina cant	103,00	14,347 Ud	1.477,74
132	Tapajuntas pino Valsain 70x15	2,10	144,753 M1	303,98
133	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,66	14,347 Ud	181,63
134	Pernio latón 10 cm.	0,95	46,116 Ud	43,81
135	Tornillo latón 21/35 mm.	0,06	128,100 Ud	7,69
136	Carp.alum.lacado vent.corred. 55x26	105,60	33,000 M2	3.484,80
137	Carp.alum.lacado balc.abat. g.norm	112,34	46,725 M2	5.249,09
138	Barand.fach. acero inoxidable y vidrio seg. h=1m	175,84	53,950 M1	9.486,57
139	Mamp.vidr. alum.lacado c/zócalo aislam. 20%pr.	120,58	154,170 M2	18.589,82
140	Vent. al.lac. corred. >c/r.p.t.	121,78	6,000 M2	730,68
141	Vent. al.lac. abatible c/r.p.t.	187,71	31,650 M2	5.941,02
142	Puerta al.lac. abatible 2Hojas c/r.p.t.	152,53	19,800 M2	3.020,09
143	Pers.enroll. al.lac. Aluminicol.	38,54	21,780 M2	839,40
144	Pers. segur. al. lac. bl.motor v.	385,86	3,750 M2	1.446,98
145	Cerr.embut. c/tetón antilev. Tesa 2241C	17,30	23,100 Ud	399,63
146	Cerr.embut.palanca desliz.Tesa 2210	13,79	30,371 Ud	418,82
147	Puerta trastero Roper 0.90x2,015	50,05	2,000 Ud	100,10
148	Puerta cortafuego EI-60	84,66	17,640 M2	1.493,40
149	Reja hierro forjado 20x20 mm.	149,75	7,095 M2	1.062,48
150	Baranda hierro c/tablas pino	64,15	27,500 M1	1.764,13
151	Baranda hierro forjado D=20mm	173,92	10,200 M1	1.773,98
152	Puerta inox.aislam.term. e/40	828,99	3,750 M2	3.108,71
153	Puerta vidrio SECURIT incoloro 2190x896	100,54	2,000 Ud	201,08
154	Pernios alto y bajo	42,60	2,000 Ud	85,20
155	Puntos de giro alto y bajo	29,89	2,000 Ud	59,78
156	Cerradura con llave y pomo	45,03	2,000 Ud	90,06
157	Mecan. apertura presencia,automatico emer.,freno y tapa freno	401,94	2,000 Ud	803,88
158	CLIMALIT 6/ 10,12616/ 6 incoloro	35,32	259,895 M2	9.179,49
159	CLIMALIT SILENCE+PLSTAR 4/12/3+3	61,03	24,758 M2	1.511,54
160	Vid. lam. seg. STADIP 4+4 2 PVB incol.	40,49	24,758 M2	1.002,45




VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADA JIMENEZ


11/2009
15315471191
MMPG

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
161	Sellado con silicona neutra	0,86	2.006,935 Ml	1.725,96
162	Materiales auxiliares	1,26	420,753 Ud	530,15
163	Contador de agua de 1"	83,99	1,000 Ud	83,99
164	Armario fibra vidrio 30/40 mm.	85,80	1,000 Ud	85,80
165	Codo acero galv. 90° 1"	1,82	1,000 Ud	1,82
166	Tubería de cobre de 10*12 mm.	3,26	199,800 Ml	651,35
167	Tubería de cobre de 16*18 mm.	4,88	288,000 Ml	1.405,44
168	Tubería de cobre de 20*22 mm.	5,93	544,020 Ml	3.226,04
169	Codo cobre h-h de 12 mm.	0,23	239,760 Ud	55,14
170	Codo cobre h-h de 18 mm.	0,23	345,600 Ud	79,49
171	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,47	652,824 Ud	306,83
172	Te cobre h-h-h de 12 mm.	0,49	139,860 Ud	68,53
173	Te cobre h-h-h de 18 mm.	0,57	201,600 Ud	114,91
174	Te cobre h-h-h de 22 mm.	1,00	380,814 Ud	380,81
175	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	0,99	8,000 Ml	7,92
176	Enlace recto polietileno 32 mm	1,77	7,000 Ud	12,39
177	Tubo corrugado D=13 mm.	0,13	199,800 Ml	25,97
178	Tubo corrugado D=23 mm.	0,23	832,020 Ml	191,36
179	Collarín de toma de fundición	11,05	1,000 Ud	11,05
180	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,24	42,000 Ml	52,08
181	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 1329	1,15	30,000 Ml	34,50
182	Tub. PVC evac. 75 mm. UNE EN 1329	1,76	10,800 Ml	19,01
183	Tub. PVC evac.90 mm.UNE 53114	2,12	5,600 Ml	11,87
184	Tuberia PVC-F pluv.110 mm.	2,61	18,000 Ml	46,98
185	Codo 87° m-h PVC evac. 40 mm.	1,04	42,000 Ud	43,68
186	Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm.	1,74	30,000 Ud	52,20
187	Codo 87° m-h PVC evac. 75 mm.	2,26	3,240 Ud	7,32
188	Codo 87° m-h PVC evac. 110 mm.	3,21	3,600 Ud	11,56
189	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	1,03	16,800 Ud	17,30
190	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	1,56	12,000 Ud	18,72
191	Manguito unión h-h PVC 75 mm.	2,97	2,160 Ud	6,42
192	Injerto simple PVC evac. 90mm	4,61	8,000 Ud	36,88
193	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	4,86	3,600 Ud	17,50
194	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,08	6,000 Ud	12,48
195	Sifón tubular s/horizontal	1,90	6,000 Ud	11,40
196	Bote sifónico PVC 110-40/50	9,22	6,000 Ud	55,32
197	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,60	9,000 Ud	14,40
198	Adhesivo para PVC Tangit	17,19	1,308 Kg	22,48
199	Válvula antirretorno 3/4"	4,38	1,000 Ud	4,38
200	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,55	20,000 Ud	51,00
201	Llave de esfera 1"	6,49	26,000 Ud	168,74
202	Mezclador lavabo Monodín crom.	57,05	6,000 Ud	342,30
203	Fluxor Presto 12	34,23	4,000 Ud	136,92
204	Grifo latón rosca 1/2"	5,83	1,000 Ud	5,83
205	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,78	20,000 Ud	55,60
206	Florón cadenilla tapón	1,90	6,000 Ud	11,40
207	Lav. Meridian 65x53 ped. blan.	95,95	6,000 Ud	575,70
208	Inodoro Meridian t. bajo blanco	246,67	8,000 Ud	1.973,36
209	Urinario Urito	20,67	4,000 Ud	82,68
210	Tubería acero negro sold.3/4"	2,36	8,000 Ml	18,88
211	Tuber.acero negro sold.1 1/2"	5,29	8,000 Ml	42,32
212	Tubería cobre rígido 20/22	3,56	50,000 Ml	178,10
213	Codo cobre 22 mm.M/H	0,48	17,500 Ud	8,40
214	Te cobre 22 mm.H	1,01	6,000 Ud	6,06
215	Val.segurid.s/manomet.1 1/4"	39,21	2,000 Ud	78,42
216	Circulador ROCA PC-1035	102,60	2,000 Ud	205,20


VISADO
 Normal
 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
 Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ
 2,000 Ud

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
217	Plan. f.v.CLIMAVER PLUS R 25mm	12,76	236,136 M2	3.013,10
218	Termost. ambiente inalambr.RX100	146,10	2,000 Ud	292,20
219	Inter.a.inox.GX250D LAPESA 250 l.	761,60	2,000 Ud	1.523,20
220	Caja protecci. 80A(III+N)+F	62,25	1,000 Ud	62,25
221	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	1,00	65,000 M1	65,00
222	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv.3,5x25 (Cu)	20,70	10,000 M1	207,00
223	Centraliz.3 contadores trifásic.	1.077,55	1,000 Ud	1.077,55
224	Conductor cobre desnudo 35mm2	1,25	20,000 M1	25,00
225	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	6,72	20,000 Ud	134,40
226	Diferencial 25A/2p/30mA	42,58	15,000 Ud	638,70
227	Diferencial 40A/2p/30mA	33,40	3,000 Ud	100,20
228	Diferencial 40A/4p/30mA	211,42	5,000 Ud	1.057,10
229	Diferencial 63A/4p/30mA	458,73	1,000 Ud	458,73
230	PIA 5-10-15-20-25 A (II+N)	13,45	58,000 Ud	780,10
231	PIA 25-32 A (III+N)	87,59	5,000 Ud	437,95
232	PIA III+N 40A,S253NC40 ABB	104,80	1,000 Ud	104,80
233	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	64,49	6,000 Ud	386,94
234	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	124,88	6,000 Ud	749,28
235	Contactador 40A/2 polos/220V	53,15	6,000 Ud	318,90
236	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,13	4.797,000 M1	623,61
237	Conductor rígido 750V:2,5(Cu)	0,16	3.228,000 M1	516,48
238	Conductor rígido 750V: 6 (Cu)	0,39	144,000 M1	56,16
239	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,41	594,000 M1	243,54
240	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,66	594,000 M1	392,04
241	Conductor ES07Z1-K 4 (Cu)	1,10	14,000 M1	15,40
242	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	1,51	150,000 M1	226,50
243	Conductor ES07Z1-K 10(Cu)	2,62	40,000 M1	104,80
244	Conductor ES07Z1-K 16(Cu)	4,18	220,000 M1	919,60
245	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48	2.859,000 M1	1.372,32
246	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,64	82,000 M1	52,48
247	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	0,91	36,000 M1	32,76
248	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,43	423,000 M1	604,89
249	Tubo PVC rígido D=50	5,57	65,000 M1	362,05
250	Tubo PVC corrug. Dext=110	5,27	10,000 M1	52,70
251	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	820,200 Ud	237,86
252	Interruptor SIMON 82	6,87	78,000 Ud	535,86
253	Conmutador SIMON 82	7,48	84,000 Ud	628,32
254	Cruzamiento SIMON 82	12,08	25,000 Ud	302,00
255	Pulsador timbre SIMON 82 nature	21,36	1,000 Ud	21,36
256	Zumbador SIMON 82 nature	30,28	5,000 Ud	151,40
257	Toma telefono 6 conexiones SIMON 82	9,30	19,000 Ud	176,70
258	Toma R-TV-SAT única SIMON 82 blanco	11,97	4,000 Ud	47,88
259	Base enchufe "Schuko" SIMON 82	6,37	133,000 Ud	847,21
260	Base enchufe "Schuko" SIMON 27	5,01	2,000 Ud	10,02
261	Base enchufe 25A schuko simon 82	7,92	6,000 Ud	47,52
262	Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA N2	39,18	1,000 Ud	39,18
263	Central telefonica. Simón COM	366,67	1,000 Ud	366,67
264	Conj.lum.sup.2x36W dif-o SYLV.	52,20	49,000 Ud	2.557,80
265	Conj.lum.sup.4x18W dif-o SYLV.	69,87	51,000 Ud	3.563,37
266	Plafón circular 32 W	29,68	16,000 Ud	474,88
267	Aplique decorat.directo 60 W.	53,83	5,000 Ud	269,15
268	Cjto. etiquetas y peq. material	3,00	1,000 Ud	3,00
269	Aplique decort.estanco 100 W.	54,98	2,000 Ud	109,96
270	Lampara fluorescente TRIF.18W	3,38	204,000 Ud	689,52
271	Lampara fluorescente TRIF.36W	3,38	98,000 Ud	331,24
272	Tubo circular CF 32W LD	4,14	16,000 Ud	66,24



VISADO

Normal


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

11/2009
71191
MMPG

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
273	Difusor circ.D=304 mm.s/regul	41,67	18,000 Ud	750,06
274	Rej.imp.-ret. 425x165 simple	22,89	21,000 Ud	480,69
275	Climatiz.f/c mural 1800/2600	884,17	1,000 Ud	884,17
276	M.Split f/c 8050+(4X1800)	4.541,76	1,000 Ud	4.541,76
277	Clim. teho conductos (2150/3000)	854,03	1,000 Ud	854,03
278	Clim.techo conductos (6100/6900)	2.964,20	2,000 Ud	5.928,40
279	Clim.techo conductos (10750/12050)	4.119,76	2,000 Ud	8.239,52
280	Ascensor 6 pard.8 pers.2V.C.M	22.282,36	1,000 Ud	22.282,36
281	Extintor polvo ABC 6 Kg.	43,47	5,000 Ud	217,35
282	Pulsador alarma rearmable	16,06	25,000 Ud	401,50
283	Sirena electrón.bitonal 24v	54,58	2,000 Ud	109,16
284	Pla.salida emer.297x148	8,22	19,000 Ud	156,18
285	Pint.plást crema piel de naranja P.jum.pl.	2,41	996,000 Kg	2.400,36
286	Barniz poliuretano	7,39	9,223 Lt	68,16
287	Disolvente barniz poliuretano	5,51	5,124 Lt	28,23
288	Pintura Oxirón	10,33	5,534 Kg	57,17
289	Arq. Entrada 400x400x600 mm	200,99	1,000 Ud	200,99
290	Juego tapa/cerco Arq. Ent.400x400x600 mm	80,50	1,000 Ud	80,50
291	Tubo PVC Rígido diam. 63 mm	1,83	45,000 Ml	82,35
292	Cable 2 Pares, Red Disp. Int.	0,36	360,800 Ml	129,89
293	Cable puesta a tierra 25 mm2	3,39	12,000 Ml	40,68
294	Cond. ríg. 50 mm2 Cu. Anillo eq.	3,38	7,000 Ml	23,66
295	IMCG 230/400 Vac, 25A, corte 6kA	15,62	1,000 Ud	15,62
296	IMCO 230/400 Vac. 15A. corte 6kA	16,71	1,000 Ud	16,71
297	Caja Gen. Mando y Protec. 28 Mód.	79,39	1,000 Ud	79,39
298	Sist. escal./ canal. tendido cab.	141,09	1,000 Ud	141,09
299	Antena TELEVES FM circular	19,65	1,000 Ud	19,65
300	Antena TELEVES DAB	29,04	1,000 Ud	29,04
301	Antena TELEVES UHF/DTT 17 dB	56,28	1,000 Ud	56,28
302	Amp. mástil V/U 25 dB/110	23,93	1,000 Ud	23,93
303	Fuente alim. Amp. mástil 100 mA	19,31	1,000 Ud	19,31
304	Mástil 3000x45x2	25,69	1,000 Ud	25,69
305	Torr. tr. int. 3 m, 180 mm lado	121,73	1,000 Ud	121,73
306	Torr. tr. sup. 3 m, 180 mm lado	149,99	1,000 Ud	149,99
307	Pl. base ríg. torr. 180 mm lado	44,16	1,000 Ud	44,16
308	Pequeño material	5,94	1,000 Ud	5,94
309	Cable acero 5 mm	0,81	20,000 Ml	16,20
310	Tensores de vientos 5/16	2,63	3,000 Ud	7,89
311	Grillete para vientos	3,25	3,000 Ud	9,75
312	Anilla de vientos para empotrar	8,67	3,000 Ud	26,01
313	Cab. coax. T-100 p., PE TELEVES	0,76	36,000 Ml	27,36
314	Captador solar Junkers FK 240 S	482,51	5,000 Ud	2.412,55
315	Kit conexiones hidráulicas	58,86	5,000 Ud	294,30
316	Vaso expansión CMF 8 Lt. 3 bar, 110°C;R3/4"	17,17	3,000 Ud	51,51
317	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	2,89	3,000 Ud	8,67
318	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	13,32	3,000 Ud	39,96
319	Tubería de cobre 22 x 20 mm	3,13	12,000 Ml	37,56
320	Codo radio corto H-H 22 mm	0,50	6,000 Ud	3,00
321	Te H-H-H 22 mm	1,30	6,000 Ud	7,80
322	Racor loco 3/4" - 22	1,33	3,000 Ud	3,99
323	Entronque M 22 x 1/2"	1,17	6,000 Ud	7,02



VISADO

Normal

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191
MMPG

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
	<p align="center">JUMILLA, DICIEMBRE 2008 ARQUITECTO</p> <p align="center">PLÁCIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>		Importe total:	307.223,15



VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																										
1	M3 de M3. Pasta de yeso negro amasada manualmente según NTE-RPG-5.																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 20%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">3,014</td> <td style="text-align: right;">39,94</td> </tr> <tr> <td>U04GA005</td> <td>Tm</td> <td>Yeso negro</td> <td style="text-align: right;">64,81</td> <td style="text-align: right;">0,850</td> <td style="text-align: right;">55,09</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,45</td> <td style="text-align: right;">0,600</td> <td style="text-align: right;">0,87</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">95,90</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	3,014	39,94	U04GA005	Tm	Yeso negro	64,81	0,850	55,09	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,600	0,87	Importe:					95,90													
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	3,014	39,94																																						
	U04GA005	Tm	Yeso negro	64,81	0,850	55,09																																						
	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,600	0,87																																						
Importe:					95,90																																							
2	M3 de M3. Pasta de yeso blanco amasado manualmente, según NTE-RPG-7.																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 20%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">3,014</td> <td style="text-align: right;">39,94</td> </tr> <tr> <td>U04GA050</td> <td>Tm</td> <td>Yeso blanco</td> <td style="text-align: right;">69,33</td> <td style="text-align: right;">0,810</td> <td style="text-align: right;">56,16</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,45</td> <td style="text-align: right;">0,650</td> <td style="text-align: right;">0,94</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">97,04</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	3,014	39,94	U04GA050	Tm	Yeso blanco	69,33	0,810	56,16	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,650	0,94	Importe:					97,04													
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	3,014	39,94																																						
	U04GA050	Tm	Yeso blanco	69,33	0,810	56,16																																						
	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,650	0,94																																						
Importe:					97,04																																							
3	M3 de M3. Lechada de cemento blanco BL-V 22,5, amasada a mano.																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 20%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">2,512</td> <td style="text-align: right;">33,28</td> </tr> <tr> <td>U04CF001</td> <td>Tm</td> <td>Cemento blanco BL-V 22,5 Granel</td> <td style="text-align: right;">213,52</td> <td style="text-align: right;">0,550</td> <td style="text-align: right;">117,44</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,45</td> <td style="text-align: right;">0,900</td> <td style="text-align: right;">1,31</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">152,03</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	2,512	33,28	U04CF001	Tm	Cemento blanco BL-V 22,5 Granel	213,52	0,550	117,44	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,900	1,31	Importe:					152,03													
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	2,512	33,28																																						
	U04CF001	Tm	Cemento blanco BL-V 22,5 Granel	213,52	0,550	117,44																																						
	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,900	1,31																																						
Importe:					152,03																																							
4	M3 de M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/2 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: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 20%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">1,800</td> <td style="text-align: right;">23,85</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;">104,08</td> <td style="text-align: right;">0,600</td> <td style="text-align: right;">62,45</td> </tr> <tr> <td>U04AA001</td> <td>M3</td> <td>Arena de río (0-5mm)</td> <td style="text-align: right;">18,51</td> <td style="text-align: right;">0,880</td> <td style="text-align: right;">16,29</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,45</td> <td style="text-align: right;">0,265</td> <td style="text-align: right;">0,38</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td style="text-align: right;">1,79</td> <td style="text-align: right;">0,400</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">103,69</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,800	23,85	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,600	62,45	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,51	0,880	16,29	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,265	0,38	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,400	0,72	Importe:					103,69	
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,800	23,85																																						
	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,600	62,45																																						
	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,51	0,880	16,29																																						
	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,265	0,38																																						
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,400	0,72																																							
Importe:					103,69																																							
5	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: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 20%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">1,828</td> <td style="text-align: right;">24,22</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;">104,08</td> <td style="text-align: right;">0,300</td> <td style="text-align: right;">31,22</td> </tr> <tr> <td>U04AA001</td> <td>M3</td> <td>Arena de río (0-5mm)</td> <td style="text-align: right;">18,51</td> <td style="text-align: right;">1,100</td> <td style="text-align: right;">20,36</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,45</td> <td style="text-align: right;">0,260</td> <td style="text-align: right;">0,38</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td style="text-align: right;">1,79</td> <td style="text-align: right;">0,650</td> <td style="text-align: right;">1,16</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">77,34</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,828	24,22	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,300	31,22	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,51	1,100	20,36	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,260	0,38	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,650	1,16	Importe:					77,34	
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,828	24,22																																						
	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,300	31,22																																						
	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,51	1,100	20,36																																						
	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,260	0,38																																						
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,650	1,16																																							
Importe:					77,34																																							
6	M3 de M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 con una resistencia a compresión de 7,5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/5)																																											
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 20%;">Cantidad</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">1,828</td> <td style="text-align: right;">24,22</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;">104,08</td> <td style="text-align: right;">0,290</td> <td style="text-align: right;">30,18</td> </tr> <tr> <td>U04AA001</td> <td>M3</td> <td>Arena de río (0-5mm)</td> <td style="text-align: right;">18,51</td> <td style="text-align: right;">1,100</td> <td style="text-align: right;">20,36</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,45</td> <td style="text-align: right;">0,37</td> <td style="text-align: right;">0,54</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td style="text-align: right;">1,79</td> <td style="text-align: right;">0,400</td> <td style="text-align: right;">0,72</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">75,90</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,828	24,22	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,290	30,18	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,51	1,100	20,36	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,37	0,54	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,400	0,72	Importe:					75,90	
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																							
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,828	24,22																																						
	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,290	30,18																																						
	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,51	1,100	20,36																																						
	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,37	0,54																																						
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,400	0,72																																							
Importe:					75,90																																							

VISADO

Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ


1/2009

71191

MMPG

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																																						
7	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 border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td>13,25</td> <td>1,828</td> <td>24,22</td> </tr> <tr> <td>U04CA001</td> <td>Tm</td> <td>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel</td> <td>104,08</td> <td>0,250</td> <td>26,02</td> </tr> <tr> <td>U04AA001</td> <td>M3</td> <td>Arena de río (0-5mm)</td> <td>18,51</td> <td>1,100</td> <td>20,36</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td>1,45</td> <td>0,255</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td>1,79</td> <td>0,400</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">71,69</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,828	24,22	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,250	26,02	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,51	1,100	20,36	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,255	0,37	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,400	0,72						Importe:						71,69							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																				
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,828	24,22																																																			
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,250	26,02																																																			
U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,51	1,100	20,36																																																			
U04PY001	M3	Agua	1,45	0,255	0,37																																																			
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,400	0,72																																																			
					Importe:																																																			
					71,69																																																			
8	M3 de M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 2,5 con una resistencia a compresión de 2,5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/8)																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td>13,25</td> <td>1,828</td> <td>24,22</td> </tr> <tr> <td>U04CA001</td> <td>Tm</td> <td>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel</td> <td>104,08</td> <td>0,190</td> <td>19,78</td> </tr> <tr> <td>U04AA001</td> <td>M3</td> <td>Arena de río (0-5mm)</td> <td>18,51</td> <td>1,130</td> <td>20,92</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td>1,45</td> <td>0,255</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td>1,79</td> <td>0,400</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">66,01</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,828	24,22	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,190	19,78	U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,51	1,130	20,92	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,255	0,37	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,400	0,72						Importe:						66,01							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																				
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,828	24,22																																																			
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,190	19,78																																																			
U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,51	1,130	20,92																																																			
U04PY001	M3	Agua	1,45	0,255	0,37																																																			
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,400	0,72																																																			
					Importe:																																																			
					66,01																																																			
9	M3 de M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga de dosificación 1/6 confeccionado con hormigonera de 250 l.																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td>13,25</td> <td>1,828</td> <td>24,22</td> </tr> <tr> <td>U04CA001</td> <td>Tm</td> <td>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel</td> <td>104,08</td> <td>0,250</td> <td>26,02</td> </tr> <tr> <td>U04AA005</td> <td>M3</td> <td>Arena de miga cribada</td> <td>16,50</td> <td>1,100</td> <td>18,15</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td>1,45</td> <td>0,255</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td>1,79</td> <td>0,400</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">69,48</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,828	24,22	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,250	26,02	U04AA005	M3	Arena de miga cribada	16,50	1,100	18,15	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,255	0,37	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,400	0,72						Importe:						69,48							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																				
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,828	24,22																																																			
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,250	26,02																																																			
U04AA005	M3	Arena de miga cribada	16,50	1,100	18,15																																																			
U04PY001	M3	Agua	1,45	0,255	0,37																																																			
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,400	0,72																																																			
					Importe:																																																			
					69,48																																																			
10	M3 de M3. Hormigón en masa de resistencia H-175 según EH-91, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td>13,25</td> <td>1,789</td> <td>23,70</td> </tr> <tr> <td>U04CA001</td> <td>Tm</td> <td>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel</td> <td>104,08</td> <td>0,365</td> <td>37,99</td> </tr> <tr> <td>U04AA101</td> <td>Tm</td> <td>Arena de río (0-5mm)</td> <td>12,34</td> <td>0,640</td> <td>7,90</td> </tr> <tr> <td>U04AF050</td> <td>Tm</td> <td>Gravilla 5/20 mm.</td> <td>23,11</td> <td>1,280</td> <td>29,58</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td>1,45</td> <td>0,180</td> <td>0,26</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td>1,79</td> <td>0,500</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">100,33</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,789	23,70	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,365	37,99	U04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	12,34	0,640	7,90	U04AF050	Tm	Gravilla 5/20 mm.	23,11	1,280	29,58	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,180	0,26	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,500	0,90						Importe:						100,33	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																				
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,789	23,70																																																			
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,365	37,99																																																			
U04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	12,34	0,640	7,90																																																			
U04AF050	Tm	Gravilla 5/20 mm.	23,11	1,280	29,58																																																			
U04PY001	M3	Agua	1,45	0,180	0,26																																																			
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,500	0,90																																																			
					Importe:																																																			
					100,33																																																			
11	M3 de M3. Hormigón en masa de resistencia H-200 según EH-91, 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.																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td>13,25</td> <td>1,789</td> <td>23,70</td> </tr> <tr> <td>U04CA001</td> <td>Tm</td> <td>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel</td> <td>104,08</td> <td>0,365</td> <td>37,99</td> </tr> <tr> <td>U04AA101</td> <td>Tm</td> <td>Arena de río (0-5mm)</td> <td>12,34</td> <td>0,660</td> <td>8,14</td> </tr> <tr> <td>U04AF150</td> <td>Tm</td> <td>Garbancillo 20/40 mm.</td> <td>19,89</td> <td>1,01</td> <td>19,99</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td>1,45</td> <td>0,154</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td>A03LA005</td> <td>Hr</td> <td>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</td> <td>1,79</td> <td>0,500</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">90,61</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,789	23,70	U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,365	37,99	U04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	12,34	0,660	8,14	U04AF150	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	19,89	1,01	19,99	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,154	0,22	A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,500	0,90						Importe:						90,61	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																				
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,789	23,70																																																			
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	104,08	0,365	37,99																																																			
U04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	12,34	0,660	8,14																																																			
U04AF150	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	19,89	1,01	19,99																																																			
U04PY001	M3	Agua	1,45	0,154	0,22																																																			
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,500	0,90																																																			
					Importe:																																																			
					90,61																																																			



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Importe: 90,61
Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																									
12	M3 de M3. Hormigón en masa de resistencia 20/P/20/ I Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.																										
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U04MA501</td> <td>M3</td> <td>Hormigón HM-20/P/20/ I central</td> <td style="text-align: right;">91,99</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	U04MA501	M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	91,99	1,000					Importe:	91,99										
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																						
U04MA501	M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	91,99	1,000																							
				Importe:																							
				91,99																							
13	M3 de M3. Hormigón en masa de resistencia 20/P/40/ IIa Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.																										
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U04MA513</td> <td>M3</td> <td>Hormigón HM-20/P/40/ IIa central</td> <td style="text-align: right;">86,66</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	U04MA513	M3	Hormigón HM-20/P/40/ IIa central	86,66	1,000					Importe:	86,66										
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																						
U04MA513	M3	Hormigón HM-20/P/40/ IIa central	86,66	1,000																							
				Importe:																							
				86,66																							
14	M3 de M3. Hormigón en masa de resistencia 25/P/20/ I Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.																										
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U04MA701</td> <td>M3</td> <td>Hormigón HM-25/P/20/ I central</td> <td style="text-align: right;">92,99</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	U04MA701	M3	Hormigón HM-25/P/20/ I central	92,99	1,000					Importe:	92,99										
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																						
U04MA701	M3	Hormigón HM-25/P/20/ I central	92,99	1,000																							
				Importe:																							
				92,99																							
15	M3 de M3. Hormigón en masa de resistencia 25/P/40/ I Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.																										
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U04MA710</td> <td>M3</td> <td>Hormigón HM-25/P/40/ I central</td> <td style="text-align: right;">87,22</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	U04MA710	M3	Hormigón HM-25/P/40/ I central	87,22	1,000					Importe:	87,22										
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																						
U04MA710	M3	Hormigón HM-25/P/40/ I central	87,22	1,000																							
				Importe:																							
				87,22																							
16	M3 de M3. Hormigón para armar de resistencia 25/P/20/ IIa Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.																										
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 5%;">Ud</th> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">0,100</td> </tr> <tr> <td>U06HA010</td> <td>M2</td> <td>Mallazo electrosoldado 15x15 d=5</td> <td style="text-align: right;">1,41</td> <td style="text-align: right;">1,200</td> </tr> <tr> <td>U04MA723</td> <td>M3</td> <td>Hormigón HA-25/P/20/ IIa central</td> <td style="text-align: right;">76,99</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,100	U06HA010	M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=5	1,41	1,200	U04MA723	M3	Hormigón HA-25/P/20/ IIa central	76,99	1,000					Importe:	1,33
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																						
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,100																						
	U06HA010	M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=5	1,41	1,200																						
U04MA723	M3	Hormigón HA-25/P/20/ IIa central	76,99	1,000																							
				Importe:																							
				1,69																							
				76,99																							
				80,01																							



VISADO

Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009

153154/71191

MMPG

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																				
17	Hr de Hr. Pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 81 CV (110 Kw) con cuchara dentada de capacidad 1,30 m3, con un peso total de 9.410 Kg, de la casa Volvo ó similar, con un alcance de descarga de 3.710 mm, altura de descarga a 45° de 2640 mm, fueza de elevación a altura máxima de 113,2 KN, fuerza de arranque 113,2 KN, capacidad colmada 1,30 m3, ángulo máximo de excavación a 95°, fuerza hidráulica de elevación a nivel del suelo 114,4 Kn, longitud total de la máquina 6.550 mm, altura sobre el nivel del suelo de 293 mm, control por palanca única, dirección controlada por la transmisión ó por los frenos, i/ retirada y colocación del lugar de las obras.																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U02FA001</td> <td>Hr</td> <td>Pala cargadora 1,30 M3.</td> <td>21,04</td> <td>1,000</td> <td>21,04</td> </tr> <tr> <td>U%10</td> <td>%</td> <td></td> <td>21,04</td> <td>10,000</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>U01AA015</td> <td>Hr</td> <td>Maquinista o conductor</td> <td>14,40</td> <td>1,005</td> <td>14,47</td> </tr> <tr> <td>U02SW001</td> <td>Lt</td> <td>Gasóleo A</td> <td>0,96</td> <td>15,000</td> <td>14,40</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>52,01</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U02FA001	Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	21,04	1,000	21,04	U%10	%		21,04	10,000	2,10	U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	14,40	1,005	14,47	U02SW001	Lt	Gasóleo A	0,96	15,000	14,40	Importe:					52,01	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																		
U02FA001	Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	21,04	1,000	21,04																																	
U%10	%		21,04	10,000	2,10																																	
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	14,40	1,005	14,47																																	
U02SW001	Lt	Gasóleo A	0,96	15,000	14,40																																	
Importe:					52,01																																	
18	Hr de Hr. Retroexcavadora sobre neumáticos con una potencia de 117 CV (159Kw), con una cuchara de balancín medio de capacidad 1.000 lts y un peso total de 3.880 Kg de la casa Akerman ó similar, alcance máximo 9,5 mts, altura máxima de descarga 8,8 mts,, profundidad máxima de excavación vertical en ángulo de 45° de 0,5 mts, profundidad máxima de excavación vertical 4,2 mts, fuerza de arranque en los dientes de la cuchara 149 Kn, fuerza de penetración en los dientes de la cuchara 81 Kn., longitud de transporte 9 mts, altura mínima de transporte 3,25 mts, longitud de brazo 5,25 mts, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U02FK001</td> <td>Hr</td> <td>Retroexcavadora</td> <td>26,13</td> <td>1,000</td> <td>26,13</td> </tr> <tr> <td>U%10</td> <td>%</td> <td></td> <td>26,13</td> <td>10,000</td> <td>2,61</td> </tr> <tr> <td>U01AA015</td> <td>Hr</td> <td>Maquinista o conductor</td> <td>14,40</td> <td>1,005</td> <td>14,47</td> </tr> <tr> <td>U02SW001</td> <td>Lt</td> <td>Gasóleo A</td> <td>0,96</td> <td>16,000</td> <td>15,36</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>58,57</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U02FK001	Hr	Retroexcavadora	26,13	1,000	26,13	U%10	%		26,13	10,000	2,61	U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	14,40	1,005	14,47	U02SW001	Lt	Gasóleo A	0,96	16,000	15,36	Importe:					58,57	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																		
U02FK001	Hr	Retroexcavadora	26,13	1,000	26,13																																	
U%10	%		26,13	10,000	2,61																																	
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	14,40	1,005	14,47																																	
U02SW001	Lt	Gasóleo A	0,96	16,000	15,36																																	
Importe:					58,57																																	
19	Hr de Hr. Retropla excavadora sobre neumáticos con una potencia de 102 CV (70Kw) y una capacidad de cazo de 1.020 Lts, con un peso total de 7.450 Kg, de la casa FAI ó similar, con una capacidad de elevación a máxima altura de 3.100 Kg, una fuerza de arranque de 6.800 kg, anchura de cazo 2.150 mm, profundidad máxima de excavación standard 4.100 mm, altura de vuelco 3.130 mm, máxima altura de excavación 5.100 mm, fuerza de arranque en cazo de 4.500 Kg, motor Perkins de 4 cilindros con transmisión a las cuatro ruedas, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U02FK005</td> <td>Hr</td> <td>Retro-Pala excavadora</td> <td>27,23</td> <td>1,000</td> <td>27,23</td> </tr> <tr> <td>U%10</td> <td>%</td> <td></td> <td>27,23</td> <td>10,000</td> <td>2,72</td> </tr> <tr> <td>U01AA015</td> <td>Hr</td> <td>Maquinista o conductor</td> <td>14,40</td> <td>1,005</td> <td>14,47</td> </tr> <tr> <td>U02SW001</td> <td>Lt</td> <td>Gasóleo A</td> <td>0,96</td> <td>12,000</td> <td>11,52</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>55,94</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U02FK005	Hr	Retro-Pala excavadora	27,23	1,000	27,23	U%10	%		27,23	10,000	2,72	U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	14,40	1,005	14,47	U02SW001	Lt	Gasóleo A	0,96	12,000	11,52	Importe:					55,94	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																		
U02FK005	Hr	Retro-Pala excavadora	27,23	1,000	27,23																																	
U%10	%		27,23	10,000	2,72																																	
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	14,40	1,005	14,47																																	
U02SW001	Lt	Gasóleo A	0,96	12,000	11,52																																	
Importe:					55,94																																	



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Collegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación				Importe (euros)
20	Hr de Hr. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U02JA003	Hr	Camión 10 T. basculante	25,12	1,000
	U%10	%		25,12	10,000
	U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	14,40	0,151
	U02SW001	Lt	Gasóleo A	0,96	16,000
					Importe:
					25,12
					2,51
					2,17
					15,36
					45,16
21	Hr de Hr. Grua torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 31 mts, con carga máxima de 2 Tn a 13,7 mts y una carga en punta de 750 Kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 Tn, para una altura total máxima de 33,42 mts bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 Kw.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U02OA010	Hr	Pluma grúa de 30 mts.	3,53	1,000
	U%10	%		3,53	10,000
	U02SW005	Ud	Kilowatio	0,11	16,200
	U02OA025	Ud	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,12	1,000
					Importe:
					3,53
					0,35
					1,78
					0,12
					5,78
22	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.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U02LA201	Hr	Hormigonera 250 l.	1,27	1,000
	U%10	%		1,27	10,000
	U02SW005	Ud	Kilowatio	0,11	3,500
					Importe:
					1,27
					0,13
					0,39
					1,79
23	M3 de M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,301
	A03CF010	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	155,94	0,100
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	58	1,000
					Importe:
					3,99
					5,59
					0,10
					153,15
					159,68



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																	
24	M3 de M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.																																		
	<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: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">0,301</td> </tr> <tr> <td>A03CF005</td> <td>Hr</td> <td>RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV</td> <td style="text-align: right;">58,57</td> <td style="text-align: right;">0,110</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td style="text-align: right;">10,43</td> <td style="text-align: right;">3,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,301	A03CF005	Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	58,57	0,110	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	10,43	3,000					Importe:	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 85%;"></td> <td style="text-align: right;">3,99</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">6,44</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0,31</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">10,74</td> </tr> </table>		3,99		6,44		0,31		10,74
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																															
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,301																															
A03CF005	Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	58,57	0,110																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	10,43	3,000																															
				Importe:																															
	3,99																																		
	6,44																																		
	0,31																																		
	10,74																																		
25	M3 de M3. Excavación en zanjas de cimentación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p.de limpieza y carga en camión volquete.																																		
	<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: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">0,241</td> </tr> <tr> <td>A03CF010</td> <td>Hr</td> <td>RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV</td> <td style="text-align: right;">55,94</td> <td style="text-align: right;">0,200</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td style="text-align: right;">14,38</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,241	A03CF010	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	55,94	0,200	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	14,38	1,000					Importe:	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 85%;"></td> <td style="text-align: right;">3,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">11,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">14,52</td> </tr> </table>		3,19		11,19		0,14		14,52
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																															
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,241																															
A03CF010	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	55,94	0,200																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	14,38	1,000																															
				Importe:																															
	3,19																																		
	11,19																																		
	0,14																																		
	14,52																																		
26	M3 de M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.																																		
	<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: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">0,252</td> </tr> <tr> <td>A03CF010</td> <td>Hr</td> <td>RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV</td> <td style="text-align: right;">55,94</td> <td style="text-align: right;">0,150</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td style="text-align: right;">11,73</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,252	A03CF010	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	55,94	0,150	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	11,73	1,000					Importe:	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 85%;"></td> <td style="text-align: right;">3,34</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">8,39</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">11,85</td> </tr> </table>		3,34		8,39		0,12		11,85
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																															
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,252																															
A03CF010	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	55,94	0,150																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	11,73	1,000																															
				Importe:																															
	3,34																																		
	8,39																																		
	0,12																																		
	11,85																																		
27	M3 de M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios manuales, i/p.p. de costes indirectos.																																		
	<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: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">0,301</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td style="text-align: right;">3,99</td> <td style="text-align: right;">3,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,301	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,99	3,000					Importe:	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 85%;"></td> <td style="text-align: right;">3,99</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">4,11</td> </tr> </table>		3,99		0,12		4,11							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																															
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,301																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,99	3,000																															
				Importe:																															
	3,99																																		
	0,12																																		
	4,11																																		
28	M3 de M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas, empleo de pisón manual y p.p. de costes indirectos.																																		
	<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: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td style="text-align: right;">13,25</td> <td style="text-align: right;">1,407</td> </tr> <tr> <td>U04PY001</td> <td>M3</td> <td>Agua</td> <td style="text-align: right;">1,45</td> <td style="text-align: right;">0,400</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td style="text-align: right;">19,22</td> <td style="text-align: right;">3,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,407	U04PY001	M3	Agua	1,45	0,400	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	19,22	3,000					Importe:	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 85%;"></td> <td style="text-align: right;">18,64</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0,58</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0,58</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">19,80</td> </tr> </table>		18,64		0,58		0,58		19,80
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																															
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,407																															
U04PY001	M3	Agua	1,45	0,400																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	19,22	3,000																															
				Importe:																															
	18,64																																		
	0,58																																		
	0,58																																		
	19,80																																		
29	M3 de M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.																																		
	<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: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Precio</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A03CA005</td> <td>Hr</td> <td>CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3</td> <td style="text-align: right;">52,01</td> <td style="text-align: right;">0,014</td> </tr> <tr> <td>A03FB010</td> <td>Hr</td> <td>CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.</td> <td style="text-align: right;">45,16</td> <td style="text-align: right;">0,086</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td style="text-align: right;">4,61</td> <td style="text-align: right;">3,000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Importe:</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	A03CA005	Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	52,01	0,014	A03FB010	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	45,16	0,086	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	4,61	3,000					Importe:	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 85%;"></td> <td style="text-align: right;">0,73</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">3,88</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">4,75</td> </tr> </table>		0,73		3,88		0,14		4,75
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																															
A03CA005	Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	52,01	0,014																															
A03FB010	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	45,16	0,086																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	4,61	3,000																															
				Importe:																															
	0,73																																		
	3,88																																		
	0,14																																		
	4,75																																		

VISADO

Normal

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ


1/2009

153154/71191

MMPG

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación					Importe (euros)
30	Kg de Kg. Acero corrugado B 400-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	U01FA201	Hr	Oficial 1ª ferralla	17,70	0,015	0,27
	U01FA204	Hr	Ayudante ferralla	16,50	0,015	0,25
	U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09	0,005	0,01
	U06GA001	Kg	Acero corrugado B 400-S	0,62	1,050	0,65
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,18	1,000	0,01
	Importe:					1,19
31	Kg de Kg. Acero corrugado B 400-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	U01FA201	Hr	Oficial 1ª ferralla	17,70	0,010	0,18
	U01FA204	Hr	Ayudante ferralla	16,50	0,010	0,17
	U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09	0,005	0,01
	U06GG001	Kg	Acero corrugado B 400-S	0,61	1,050	0,64
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,00	1,000	0,01
	Importe:					1,01
32	M3 de M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,372	4,93
	A02FA723	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	80,01	1,000	80,01
Importe:					84,94	
33	M3 de M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en relleno de zanjas de cimentación, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,658	21,97
	A02FA723	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	80,01	1,000	80,01
Importe:					101,98	
34	M3 de M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central en muros de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	2,361	31,28
	A02FA723	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	80,01	1,000	80,01
Importe:					111,29	
35	M2 de M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,100	1,33
	U04AF201	M3	Grava 40/80 mm.	27,93	0,100	2,79
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	4,12	1,000	0,04
Importe:					4,16	



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/1/2009
153154/71191
MMPG

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																																						
36	M2 de M2. Solera de 20cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td>13,25</td> <td>0,100</td> <td>1,33</td> </tr> <tr> <td>A02FA723</td> <td>M3</td> <td>HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL</td> <td>80,01</td> <td>0,080</td> <td>6,40</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>7,73</td> <td>1,000</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">7,81</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,100	1,33	A02FA723	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	80,01	0,080	6,40	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	7,73	1,000	0,08						Importe:						7,81																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																				
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,100	1,33																																																			
A02FA723	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	80,01	0,080	6,40																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	7,73	1,000	0,08																																																			
					Importe:																																																			
					7,81																																																			
37	M2 de M2. Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas recuperables de 50x50 cm. considerando 5 posturas i/ p.p de flejes de unión y aplomado del mismo.																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FG113</td> <td>M2</td> <td>M.o.encofrado pilares chapa</td> <td>5,80</td> <td>1,005</td> <td>5,83</td> </tr> <tr> <td>U06XK010</td> <td>M2</td> <td>Encofrado chapa hasta 1m2.10P</td> <td>3,88</td> <td>1,200</td> <td>4,66</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>10,49</td> <td>1,000</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">10,59</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FG113	M2	M.o.encofrado pilares chapa	5,80	1,005	5,83	U06XK010	M2	Encofrado chapa hasta 1m2.10P	3,88	1,200	4,66	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	10,49	1,000	0,10						Importe:						10,59																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																				
U01FG113	M2	M.o.encofrado pilares chapa	5,80	1,005	5,83																																																			
U06XK010	M2	Encofrado chapa hasta 1m2.10P	3,88	1,200	4,66																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	10,49	1,000	0,10																																																			
					Importe:																																																			
					10,59																																																			
38	M2 de M2. Encofrado y desencofrado de pilares, de hasta 3 m. de altura y 30 cm. de diámetro con encofrado metálico, considerando 5 posturas.																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FG114</td> <td>M2</td> <td>M.o.encof.met.circ.pilares</td> <td>14,00</td> <td>1,005</td> <td>14,07</td> </tr> <tr> <td>U06XK210</td> <td>M1</td> <td>Encof.metálico circulo.D=30/40</td> <td>35,17</td> <td>1,000</td> <td>35,17</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>49,24</td> <td>1,000</td> <td>0,49</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">49,73</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FG114	M2	M.o.encof.met.circ.pilares	14,00	1,005	14,07	U06XK210	M1	Encof.metálico circulo.D=30/40	35,17	1,000	35,17	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	49,24	1,000	0,49						Importe:						49,73																			
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																				
U01FG114	M2	M.o.encof.met.circ.pilares	14,00	1,005	14,07																																																			
U06XK210	M1	Encof.metálico circulo.D=30/40	35,17	1,000	35,17																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	49,24	1,000	0,49																																																			
					Importe:																																																			
					49,73																																																			
39	M2 de M2. Encofrado y desencofrado de jácenas con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura.																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA501</td> <td>Hr</td> <td>Cuadrilla A</td> <td>34,90</td> <td>0,100</td> <td>3,49</td> </tr> <tr> <td>U07AA006</td> <td>M2</td> <td>Tabla pino M-H 22 mm espesor</td> <td>8,81</td> <td>1,000</td> <td>8,81</td> </tr> <tr> <td>U07AI001</td> <td>M3</td> <td>Madera pino encofrar 26 mm.</td> <td>136,66</td> <td>0,010</td> <td>1,37</td> </tr> <tr> <td>U06AA001</td> <td>Kg</td> <td>Alambre atar 1,3 mm.</td> <td>1,09</td> <td>0,070</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>U06DA010</td> <td>Kg</td> <td>Puntas plana 20x100</td> <td>1,48</td> <td>0,070</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>13,85</td> <td>1,000</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">13,99</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA501	Hr	Cuadrilla A	34,90	0,100	3,49	U07AA006	M2	Tabla pino M-H 22 mm espesor	8,81	1,000	8,81	U07AI001	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	136,66	0,010	1,37	U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09	0,070	0,08	U06DA010	Kg	Puntas plana 20x100	1,48	0,070	0,10	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	13,85	1,000	0,14						Importe:						13,99	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																				
U01AA501	Hr	Cuadrilla A	34,90	0,100	3,49																																																			
U07AA006	M2	Tabla pino M-H 22 mm espesor	8,81	1,000	8,81																																																			
U07AI001	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	136,66	0,010	1,37																																																			
U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09	0,070	0,08																																																			
U06DA010	Kg	Puntas plana 20x100	1,48	0,070	0,10																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	13,85	1,000	0,14																																																			
					Importe:																																																			
					13,99																																																			
40	M2 de M2. Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura.																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA501</td> <td>Hr</td> <td>Cuadrilla A</td> <td>34,90</td> <td>0,401</td> <td>13,99</td> </tr> <tr> <td>U07AA006</td> <td>M2</td> <td>Tabla pino M-H 22 mm espesor</td> <td>8,81</td> <td>1,000</td> <td>8,81</td> </tr> <tr> <td>U07AI001</td> <td>M3</td> <td>Madera pino encofrar 26 mm.</td> <td>136,66</td> <td>0,018</td> <td>2,46</td> </tr> <tr> <td>U06AA001</td> <td>Kg</td> <td>Alambre atar 1,3 mm.</td> <td>1,09</td> <td>0,150</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>U06DA010</td> <td>Kg</td> <td>Puntas plana 20x100</td> <td>1,48</td> <td>0,080</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>25,54</td> <td>1,000</td> <td>0,26</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">25,80</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA501	Hr	Cuadrilla A	34,90	0,401	13,99	U07AA006	M2	Tabla pino M-H 22 mm espesor	8,81	1,000	8,81	U07AI001	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	136,66	0,018	2,46	U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09	0,150	0,16	U06DA010	Kg	Puntas plana 20x100	1,48	0,080	0,12	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	25,54	1,000	0,26						Importe:						25,80	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																				
U01AA501	Hr	Cuadrilla A	34,90	0,401	13,99																																																			
U07AA006	M2	Tabla pino M-H 22 mm espesor	8,81	1,000	8,81																																																			
U07AI001	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	136,66	0,018	2,46																																																			
U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09	0,150	0,16																																																			
U06DA010	Kg	Puntas plana 20x100	1,48	0,080	0,12																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	25,54	1,000	0,26																																																			
					Importe:																																																			
					25,80																																																			



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Collegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación					Importe (euros)	
41	M2 de M2. Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas.						
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	U01AA501	Hr	Cuadrilla A	34,90	0,401		13,99
	U07GA005	M2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	3,24	1,000		3,24
	U07AI001	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	136,66	0,020		2,73
	U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09	0,500		0,55
	U06DA010	Kg	Puntas plana 20x100	1,48	0,150		0,22
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	20,73	1,000		0,21
Importe:					20,94		
42	M2 de M2. Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,50 m. de altura, con madera suelta.						
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	U01AA501	Hr	Cuadrilla A	34,90	0,051		1,78
	U07AI001	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	136,66	0,007		0,96
	U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09	0,040		0,04
	U06DA010	Kg	Puntas plana 20x100	1,48	0,050		0,07
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	2,85	1,000		0,03
	Importe:						2,88
43	M3 de M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en pilares, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.						
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	U01AA007	Hr	Oficial primera	14,66	0,352		5,16
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,401		5,31
	A03KB010	Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	5,78	0,400		2,31
	A02FA723	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	80,01	1,000		80,01
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	92,79	1,000		0,93
	Importe:						93,72
44	M3 de M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas planas, incluso vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE.						
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	U01AA007	Hr	Oficial primera	14,66	0,653		9,57
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,704		9,33
	A03KB010	Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	5,78	0,500		2,89
	A02FA723	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	80,01	1,000		80,01
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	101,80	1,000		1,02
	Importe:						102,82
45	M3 de M3. Homigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas incluso vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE.						
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		
	U01AA007	Hr	Oficial primera	14,66	0,904		13,25
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	1,005		13,32
	A03KB010	Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	5,78	0,800		4,62
	A02FA723	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	80,01	1,000		80,01
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	110,20	1,000		110,20
	Importe:						153,15




VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

1/2009
71191
MMPG

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																										
46	M2 de M2. Formación de pendientes en cubierta mediante tabicónes palomeros de ladrillo hueco doble tomado con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, separados 1,00 m. y de una altura media comprendida entre 0,5 m. y 1,00 m., con maestra de remate superior del mismo mortero, i/arriostramientos transversales a distancias que eviten desniveles superiores a 1 m., ejecución de limas de tabicón de ladrillo H/D y p.p. de costes indirectos.																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D10AA110</td> <td>M2</td> <td>TABICÓN ALIGERADO H/DOBLE</td> <td>15,75</td> <td>0,770</td> <td>12,13</td> </tr> <tr> <td>D10AA101</td> <td>M2</td> <td>TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.</td> <td>21,91</td> <td>0,270</td> <td>5,92</td> </tr> <tr> <td>A01JF006</td> <td>M3</td> <td>MORTERO CEMENTO (1/6) M 5</td> <td>71,69</td> <td>0,004</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>18,34</td> <td>3,000</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>18,89</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		D10AA110	M2	TABICÓN ALIGERADO H/DOBLE	15,75	0,770	12,13	D10AA101	M2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.	21,91	0,270	5,92	A01JF006	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69	0,004	0,29	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	18,34	3,000	0,55	Importe:					18,89							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
D10AA110	M2	TABICÓN ALIGERADO H/DOBLE	15,75	0,770	12,13																																							
D10AA101	M2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.	21,91	0,270	5,92																																							
A01JF006	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69	0,004	0,29																																							
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	18,34	3,000	0,55																																							
Importe:					18,89																																							
47	M2 de M2. Regularización de tableros o planos inclinados de cubierta tratados con espuma de poliuretano o aislamiento similar (no incluido), mediante capa de hormigón H-175 Kg/cm2, de 4 cm. de espesor medio, i/armadura o mallazo electrosoldado # 20x20 cm, D=4/4 mm., embebido en el hormigón, regleado y p.p de costes indirectos.																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01AA503</td> <td>Hr</td> <td>Cuadrilla C</td> <td>34,63</td> <td>0,151</td> <td>5,23</td> </tr> <tr> <td>A02AA401</td> <td>M3</td> <td>HORMIGÓN H-175/20 elab. obra</td> <td>100,33</td> <td>0,040</td> <td>4,01</td> </tr> <tr> <td>U06GD102</td> <td>M2</td> <td>Mallazo 20x20 0,99 Kg/m2 D=5/5</td> <td>1,15</td> <td>1,020</td> <td>1,17</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>10,41</td> <td>3,000</td> <td>0,31</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>10,72</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01AA503	Hr	Cuadrilla C	34,63	0,151	5,23	A02AA401	M3	HORMIGÓN H-175/20 elab. obra	100,33	0,040	4,01	U06GD102	M2	Mallazo 20x20 0,99 Kg/m2 D=5/5	1,15	1,020	1,17	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	10,41	3,000	0,31	Importe:					10,72							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
U01AA503	Hr	Cuadrilla C	34,63	0,151	5,23																																							
A02AA401	M3	HORMIGÓN H-175/20 elab. obra	100,33	0,040	4,01																																							
U06GD102	M2	Mallazo 20x20 0,99 Kg/m2 D=5/5	1,15	1,020	1,17																																							
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	10,41	3,000	0,31																																							
Importe:					10,72																																							
48	M2 de M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FL001</td> <td>M2</td> <td>M.o.coloc.tabique L.H.S.</td> <td>9,80</td> <td>1,005</td> <td>9,85</td> </tr> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td>13,25</td> <td>0,211</td> <td>2,80</td> </tr> <tr> <td>U10DG001</td> <td>Ud</td> <td>Ladrillo hueco sencillo 25x12x4</td> <td>0,10</td> <td>35,000</td> <td>3,50</td> </tr> <tr> <td>A01JF006</td> <td>M3</td> <td>MORTERO CEMENTO (1/6) M 5</td> <td>71,69</td> <td>0,006</td> <td>0,43</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>16,58</td> <td>3,000</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>17,08</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FL001	M2	M.o.coloc.tabique L.H.S.	9,80	1,005	9,85	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,211	2,80	U10DG001	Ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x4	0,10	35,000	3,50	A01JF006	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69	0,006	0,43	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	16,58	3,000	0,50	Importe:					17,08	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
U01FL001	M2	M.o.coloc.tabique L.H.S.	9,80	1,005	9,85																																							
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,211	2,80																																							
U10DG001	Ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x4	0,10	35,000	3,50																																							
A01JF006	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69	0,006	0,43																																							
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	16,58	3,000	0,50																																							
Importe:					17,08																																							
49	M2 de M2. Tabique palomero de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FL002</td> <td>M2</td> <td>M.o.coloc.tabicón palomero</td> <td>8,20</td> <td>0,992</td> <td>8,13</td> </tr> <tr> <td>U01AA011</td> <td>Hr</td> <td>Peón ordinario</td> <td>13,25</td> <td>0,211</td> <td>2,80</td> </tr> <tr> <td>U10DG003</td> <td>Ud</td> <td>Ladrillo hueco doble 25x12x9</td> <td>0,13</td> <td>28,000</td> <td>3,64</td> </tr> <tr> <td>A01JF006</td> <td>M3</td> <td>MORTERO CEMENTO (1/6) M 5</td> <td>71,69</td> <td>0,010</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>15,29</td> <td>3,000</td> <td>0,46</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>15,75</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FL002	M2	M.o.coloc.tabicón palomero	8,20	0,992	8,13	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,211	2,80	U10DG003	Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,13	28,000	3,64	A01JF006	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69	0,010	0,72	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	15,29	3,000	0,46	Importe:					15,75	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
U01FL002	M2	M.o.coloc.tabicón palomero	8,20	0,992	8,13																																							
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,211	2,80																																							
U10DG003	Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,13	28,000	3,64																																							
A01JF006	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69	0,010	0,72																																							
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	15,29	3,000	0,46																																							
Importe:					15,75																																							



VISADO 10/11/2009
Normal 153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación				Importe (euros)
50	M2 de M2. Enfoscado sin maestrear de 10 mm. de espesor en cámaras de aire con mortero de cemento M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de borriquetas o, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25	0,040
	U01FQ101	M2	Mano obra enfoscado cámaras	3,20	1,005
	A01JF005	M3	MORTERO CEMENTO (1/5) M 7,5	75,30	0,010
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	4,50	3,000
					Importe:
					4,64
51	M2 de M2. Aislamiento de cámaras de aire con planchas rígidas de espuma de poliestireno extruído, machihembradas, STYRODUR 2500-N, de 40 mm.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U01AA007	Hr	Oficial primera	14,66	0,051
	U01AA009	Hr	Ayudante	14,05	0,051
	U15HA104	M2	Placa p.e. STYRODUR 2500-N/40	8,71	1,050
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	10,62	3,000
					Importe:
					10,94
52	M1 de M1. 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.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	0,100
	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	13,70	0,051
	U24LA005	M1	Tubería de cobre de 16*18 mm.	4,88	1,000
	U24LD007	Ud	Codo cobre h-h de 18 mm.	0,23	1,200
	U24LD207	Ud	Te cobre h-h-h de 18 mm.	0,57	0,700
	U24ZA002	M1	Tubo corrugado D=23 mm.	0,23	1,000
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	8,01	3,000
					Importe:
					8,25
53	M1 de M1. 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.				
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad
	U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	0,201
	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	13,70	0,100
	U25AA002	M1	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 13...	1,24	1,000
	U25DA002	Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 40 mm.	1,04	1,000
	U25DD002	Ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	1,03	0,400
	U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	17,19	0,010
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	7,29	3,000
					Importe:
					7,51




VISADO 10/11/2009
Normal 153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																																																		
54	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"> <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>15,20</td> <td>0,201</td> <td>3,06</td> </tr> <tr> <td>U01FY110</td> <td>Hr</td> <td>Ayudante fontanero</td> <td>13,70</td> <td>0,100</td> <td>1,37</td> </tr> <tr> <td>U25AA003</td> <td>Ml</td> <td>Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 13...</td> <td>1,15</td> <td>1,000</td> <td>1,15</td> </tr> <tr> <td>U25DA003</td> <td>Ud</td> <td>Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm.</td> <td>1,74</td> <td>1,000</td> <td>1,74</td> </tr> <tr> <td>U25DD003</td> <td>Ud</td> <td>Manguito unión h-h PVC 50 mm.</td> <td>1,56</td> <td>0,400</td> <td>0,62</td> </tr> <tr> <td>U25XP001</td> <td>Kg</td> <td>Adhesivo para PVC Tangit</td> <td>17,19</td> <td>0,010</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>8,11</td> <td>3,000</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">8,35</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	0,201	3,06	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	13,70	0,100	1,37	U25AA003	Ml	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 13...	1,15	1,000	1,15	U25DA003	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm.	1,74	1,000	1,74	U25DD003	Ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	1,56	0,400	0,62	U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	17,19	0,010	0,17	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	8,11	3,000	0,24						Importe:						8,35							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																																
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	0,201	3,06																																																															
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	13,70	0,100	1,37																																																															
U25AA003	Ml	Tub. PVC evac. 50 mm. UNE EN 13...	1,15	1,000	1,15																																																															
U25DA003	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 50 mm.	1,74	1,000	1,74																																																															
U25DD003	Ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	1,56	0,400	0,62																																																															
U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	17,19	0,010	0,17																																																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	8,11	3,000	0,24																																																															
					Importe:																																																															
					8,35																																																															
55	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"> <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>15,20</td> <td>0,151</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td>U01FY110</td> <td>Hr</td> <td>Ayudante fontanero</td> <td>13,70</td> <td>0,076</td> <td>1,04</td> </tr> <tr> <td>U25AA004</td> <td>Ml</td> <td>Tub. PVC evac. 75 mm. UNE EN 13...</td> <td>1,76</td> <td>1,000</td> <td>1,76</td> </tr> <tr> <td>U25DA004</td> <td>Ud</td> <td>Codo 87° m-h PVC evac. 75 mm.</td> <td>2,26</td> <td>0,300</td> <td>0,68</td> </tr> <tr> <td>U25DD004</td> <td>Ud</td> <td>Manguito unión h-h PVC 75 mm.</td> <td>2,97</td> <td>0,200</td> <td>0,59</td> </tr> <tr> <td>U25XP001</td> <td>Kg</td> <td>Adhesivo para PVC Tangit</td> <td>17,19</td> <td>0,010</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>6,54</td> <td>3,000</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">6,74</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	0,151	2,30	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	13,70	0,076	1,04	U25AA004	Ml	Tub. PVC evac. 75 mm. UNE EN 13...	1,76	1,000	1,76	U25DA004	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 75 mm.	2,26	0,300	0,68	U25DD004	Ud	Manguito unión h-h PVC 75 mm.	2,97	0,200	0,59	U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	17,19	0,010	0,17	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	6,54	3,000	0,20						Importe:						6,74							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																																
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	0,151	2,30																																																															
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	13,70	0,076	1,04																																																															
U25AA004	Ml	Tub. PVC evac. 75 mm. UNE EN 13...	1,76	1,000	1,76																																																															
U25DA004	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 75 mm.	2,26	0,300	0,68																																																															
U25DD004	Ud	Manguito unión h-h PVC 75 mm.	2,97	0,200	0,59																																																															
U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	17,19	0,010	0,17																																																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	6,54	3,000	0,20																																																															
					Importe:																																																															
					6,74																																																															
56	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"> <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>15,20</td> <td>0,352</td> <td>5,35</td> </tr> <tr> <td>U25XF025</td> <td>Ud</td> <td>Bote sifónico PVC 110-40/50</td> <td>9,22</td> <td>1,000</td> <td>9,22</td> </tr> <tr> <td>U25XP001</td> <td>Kg</td> <td>Adhesivo para PVC Tangit</td> <td>17,19</td> <td>0,020</td> <td>0,34</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>14,91</td> <td>3,000</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">15,36</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	0,352	5,35	U25XF025	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	9,22	1,000	9,22	U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	17,19	0,020	0,34	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	14,91	3,000	0,45						Importe:						15,36																									
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																																
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	0,352	5,35																																																															
U25XF025	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	9,22	1,000	9,22																																																															
U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	17,19	0,020	0,34																																																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	14,91	3,000	0,45																																																															
					Importe:																																																															
					15,36																																																															
57	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.																																																																			
	<table border="1"> <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>15,20</td> <td>0,100</td> <td>1,52</td> </tr> <tr> <td>U01FY110</td> <td>Hr</td> <td>Ayudante fontanero</td> <td>13,70</td> <td>0,051</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>U25AD005</td> <td>Ml</td> <td>Tubería PVC-F pluv.110 mm.</td> <td>2,61</td> <td>1,000</td> <td>2,61</td> </tr> <tr> <td>U25DA006</td> <td>Ud</td> <td>Codo 87° m-h PVC evac. 110 mm.</td> <td>3,21</td> <td>0,200</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>U25DD006</td> <td>Ud</td> <td>Manguito unión h-h PVC 110 mm.</td> <td>4,86</td> <td>0,200</td> <td>0,97</td> </tr> <tr> <td>U25XH007</td> <td>Ud</td> <td>Sujección bajantes PVC 110 mm</td> <td>1,60</td> <td>0,500</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>U25XP001</td> <td>Kg</td> <td>Adhesivo para PVC Tangit</td> <td>17,19</td> <td>0,020</td> <td>0,34</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>7,58</td> <td>3,000</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">Importe:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td align="right">7,81</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	0,100	1,52	U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	13,70	0,051	0,70	U25AD005	Ml	Tubería PVC-F pluv.110 mm.	2,61	1,000	2,61	U25DA006	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 110 mm.	3,21	0,200	0,64	U25DD006	Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	4,86	0,200	0,97	U25XH007	Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,60	0,500	0,80	U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	17,19	0,020	0,34	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	7,58	3,000	0,23						Importe:						7,81	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																																																
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	0,100	1,52																																																															
U01FY110	Hr	Ayudante fontanero	13,70	0,051	0,70																																																															
U25AD005	Ml	Tubería PVC-F pluv.110 mm.	2,61	1,000	2,61																																																															
U25DA006	Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 110 mm.	3,21	0,200	0,64																																																															
U25DD006	Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	4,86	0,200	0,97																																																															
U25XH007	Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,60	0,500	0,80																																																															
U25XP001	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	17,19	0,020	0,34																																																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	7,58	3,000	0,23																																																															
					Importe:																																																															
					7,81																																																															



VISADO 10/11/2009
Normal 153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ


Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																																
58	Ud de Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm ² . de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-27 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FY630</td> <td>Hr</td> <td>Oficial primera electricista</td> <td>16,20</td> <td>0,352</td> <td>5,70</td> </tr> <tr> <td>U30JW120</td> <td>Ml</td> <td>Tubo PVC corrugado M 20/gp5</td> <td>0,48</td> <td>6,000</td> <td>2,88</td> </tr> <tr> <td>U30JW900</td> <td>Ud</td> <td>p.p. cajas, regletas y peq. mat...</td> <td>0,29</td> <td>1,000</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>U30JW002</td> <td>Ml</td> <td>Conductor rígido 750V;2,5(Cu)</td> <td>0,16</td> <td>18,000</td> <td>2,88</td> </tr> <tr> <td>U30OC550</td> <td>Ud</td> <td>Base enchufe "Schuko" SIMON 27</td> <td>5,01</td> <td>1,000</td> <td>5,01</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>16,76</td> <td>3,000</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>17,26</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	16,20	0,352	5,70	U30JW120	Ml	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48	6,000	2,88	U30JW900	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mat...	0,29	1,000	0,29	U30JW002	Ml	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,16	18,000	2,88	U30OC550	Ud	Base enchufe "Schuko" SIMON 27	5,01	1,000	5,01	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	16,76	3,000	0,50	Importe:					17,26	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	16,20	0,352	5,70																																													
U30JW120	Ml	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48	6,000	2,88																																													
U30JW900	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mat...	0,29	1,000	0,29																																													
U30JW002	Ml	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,16	18,000	2,88																																													
U30OC550	Ud	Base enchufe "Schuko" SIMON 27	5,01	1,000	5,01																																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	16,76	3,000	0,50																																													
Importe:					17,26																																													
59	Ud de Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FY630</td> <td>Hr</td> <td>Oficial primera electricista</td> <td>16,20</td> <td>0,352</td> <td>5,70</td> </tr> <tr> <td>U30JW120</td> <td>Ml</td> <td>Tubo PVC corrugado M 20/gp5</td> <td>0,48</td> <td>8,000</td> <td>3,84</td> </tr> <tr> <td>U30JW001</td> <td>Ml</td> <td>Conductor rígido 750V;1,5(Cu)</td> <td>0,13</td> <td>18,000</td> <td>2,34</td> </tr> <tr> <td>U30QA205</td> <td>Ud</td> <td>Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA N2</td> <td>39,18</td> <td>1,000</td> <td>39,18</td> </tr> <tr> <td>U31AO050</td> <td>Ud</td> <td>Cjto. etiquetas y peq. material</td> <td>3,00</td> <td>1,000</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>54,06</td> <td>3,000</td> <td>1,62</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>55,68</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	16,20	0,352	5,70	U30JW120	Ml	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48	8,000	3,84	U30JW001	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,13	18,000	2,34	U30QA205	Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA N2	39,18	1,000	39,18	U31AO050	Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	3,00	1,000	3,00	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	54,06	3,000	1,62	Importe:					55,68	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	16,20	0,352	5,70																																													
U30JW120	Ml	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48	8,000	3,84																																													
U30JW001	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,13	18,000	2,34																																													
U30QA205	Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA N2	39,18	1,000	39,18																																													
U31AO050	Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	3,00	1,000	3,00																																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	54,06	3,000	1,62																																													
Importe:					55,68																																													
60	Ud de Ud. Cuadro de Protección dotado de 1 interruptor de corte general de tensión nominal 230/400 Vac., intensidad nominal de 25 A. y poder de corte 6kA., un interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para la protección del alumbrado y enchufes del recinto, de tensión nominal 230/400 Vac., intensidad nominal de 25 A., y poder de corte 6kA., además de una caja con un hueco para posible instalación de I.C.P. y una previsión de 28 módulos para la instalación de los posibles operadores, incluso p.p. de accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada.																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U01FY630</td> <td>Hr</td> <td>Oficial primera electricista</td> <td>16,20</td> <td>0,804</td> <td>13,02</td> </tr> <tr> <td>U01FY627</td> <td>Hr</td> <td>Peón especi.inst. eléctrica</td> <td>13,60</td> <td>0,804</td> <td>10,93</td> </tr> <tr> <td>U43LK100</td> <td>Ud</td> <td>IMCG 230/400 Vac, 25A, corte 6kA</td> <td>15,62</td> <td>1,000</td> <td>15,62</td> </tr> <tr> <td>U43LK200</td> <td>Ud</td> <td>IMCO 230/400 Vac. 15A. corte 6kA</td> <td>16,71</td> <td>1,000</td> <td>16,71</td> </tr> <tr> <td>U43LO100</td> <td>Ud</td> <td>Caja Gen. Mando y Protec. 28 Mó...</td> <td>79,39</td> <td>1,000</td> <td>79,39</td> </tr> <tr> <td>%CI</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos..(s/total)</td> <td>135,67</td> <td>3,000</td> <td>4,07</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>139,74</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	16,20	0,804	13,02	U01FY627	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	13,60	0,804	10,93	U43LK100	Ud	IMCG 230/400 Vac, 25A, corte 6kA	15,62	1,000	15,62	U43LK200	Ud	IMCO 230/400 Vac. 15A. corte 6kA	16,71	1,000	16,71	U43LO100	Ud	Caja Gen. Mando y Protec. 28 Mó...	79,39	1,000	79,39	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	135,67	3,000	4,07	Importe:					139,74	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	16,20	0,804	13,02																																													
U01FY627	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	13,60	0,804	10,93																																													
U43LK100	Ud	IMCG 230/400 Vac, 25A, corte 6kA	15,62	1,000	15,62																																													
U43LK200	Ud	IMCO 230/400 Vac. 15A. corte 6kA	16,71	1,000	16,71																																													
U43LO100	Ud	Caja Gen. Mando y Protec. 28 Mó...	79,39	1,000	79,39																																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	135,67	3,000	4,07																																													
Importe:					139,74																																													


VISADO 10/11/2009
 Normal 153154/71191
 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG
 Visado Telemático
 Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)
	<p align="center">JUMILLA, DICIEMBRE 2008 ARQUITECTO</p> <p align="center">PLÁCIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>	



VISADO 10/11/2009
Normal 153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	M3 M3. Excavación a cielo abierto, en roca dura, con retro-martillo rompedor de 900, con recalce por bataches y extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión volquete, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.	15,51	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2	M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.	3,29	TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.3	M3 M3. Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 2,50 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.	2,62	DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4	Ud Ud. Montaje y desmontaje de grua-torre eléctrica, hasta 30 m. de altura con brazo de 25 a 30 m., arriostrado convenientemente, i/permisos, cuadro eléctrico, incluso p.p. de zapata de hormigón armado, ...etc.	2.534,97	DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	2 SANEAMIENTO		
2.1	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 90 mm de diámetro, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	13,12	TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
2.2	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	13,20	TRECE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
2.3	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	13,85	TRECE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.4	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	16,10	DIECISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
2.5	Ud Ud. Campana de PP para realizar sifón acoplándola en arquetas de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40 cm, JIMTEN, referencia de la campana 34017, según CTE/DB-HS 5.	20,23	VEINTE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
2.6	Ud Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida.	68,17	SESENTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
2.7	Ud Ud. Pozo de registro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y 1 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, s/NTE-ISS-55.	369,32	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
2.8	Ud Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga.	241,42	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.9	Ud Ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm. totalmente instalado.	16,86	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3 CIMENTACIÓN			
3.1	M3 M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.	112,32	CIENTO DOCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
3.2	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado, colocación y limpieza. Según EHE.	127,39	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



10/11/2009
15315471191


VISADO
Normal

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.3	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado, colocación y limpieza. Según EHE.	155,61	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
3.4	M2 M2. Encofrado y desencofrado a una cara en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 20 posturas, i/aplicación de desencofrante.	14,54	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.5	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.	171,48	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.6	M2 M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC aislante entre capas de protección. Según EHE.	18,69	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.7	M3 M3. Control de calidad de cimentaciones en condiciones normales, incluyendo tomas de muestra de hormigón fresco, fabricación de probetas cilíndricas 15x30 cm. transporte, curado, refrendado, rotura y ensayo a tracción de probetas de acero, i/desplazamiento del equipo de control y redacción del informe. (Por m3 de hormigón en cimentaciones).	2,43	DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.8	MI MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	11,35	ONCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.1	4 ESTRUCTURA M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares. i/p.p de armadura con acero B-400S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE.	392,90	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CENTIMOS



10/11/2009
153154/71191

VISADO
Normal


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.2	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares circulares., i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado visto metálico, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.	763,39	SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.3	M2 M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos y vigas, i/armadura con acero B-400 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE; incluso limpieza de forjados.	44,11	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
4.4	M3 M3. Hormigón armado de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en jácnas descolgadas y zunchos fuera de superficie de forjados, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (150 Kg/m3.) y encofrado de madera vista, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.	374,30	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
4.5	Ml Ml. alero y voladizos de hormigón visto de hasta 20 cm. de vuelo y desarrollo máximo 35 cm. realizado con hormigón en masa elaborado en central igual que el forjado y Tmáx. árido 20 mm., ligeramente armado y anclado a zuncho de borde de cubierta, incluso encofrado de metálico, desencofrado, moldura o cornisa de escayola para formación de perfil (gola, talón, caveto o cuarto bocel), anclajes y p.p. de costes indirectos.	25,97	VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.6	Ud Ud. Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para rebicido de estructurales de lucernario en la planta atico, de dimensiones 30x30x1'5 cm. con cuatro patillas de redondo liso de 12 mm. de diámetro, con una longitud cada una de ellas de 40 cm., soldadas, i/ taladro central, totalmente colocada.	18,89	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.7	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas planas, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado visto de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.	330,48	TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS




VISADO 10/11/2009
Normal 153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.8	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas medidas en proyección, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE; incluso creación de peldañeo en losas de escaleras.	325,95	TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.9	M2 M2. Control de calidad de una estructura con un nivel normal, incluyendo tomas de muestras de hormigón fresco, fabricación de las probetas, ensayo a compresión, toma de muestras de acero y ensayo a tracción de las probetas.	1,61	UN EURO CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
5 CUBIERTAS			
5.1	M2 M2. Cubierta, realizada sobre capa de hormigón aligerado (tipo arlita) para formación de pendientes y capa de regularización de mortero de cemento 1/6 de 2 cm. de espesor (incluidas), constituida por: lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, Glasdan 30 P ELASTÓMERO, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 30 P ELASTÓMERO, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm. DANOPREN 40; lámina geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-7 de la norma UNE 104-402/96; incluso limpieza.	34,01	TREINTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO
5.2	M2 M2. Revestimiento de terraza con baldosas tipo IIb (baldosín catalán) con adhesivo SIKA CERAM 106 PORCELÁNICO clase C1T producto cementoso de altas prestaciones para colocación de piezas de baja absorción. Recrecido con de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2 sobre el soporte, preparación s/NTE-RSR-2. Rejuntado y limpieza de las piezas cerámicas con SIKA CERAM 540 V.	17,76	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.3	M2 M2. Cubierta no transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes (1% - 5%) y capa de mortero de cemento M 5 de 2 cm. de espesor para regularización (no incluídas), constituida por: lámina geotextil de 150 gr/m2, DANOFELT PY 150; lámina asfáltica de oxiasfalto GLASDAN 40 P OXI, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 40 P ELAST, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para extender capa de gravilla de canto rodado. Solución según membrana PN-6 de la norma UNE 104-402/96.	21,21	VEINTIUN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS



VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Autor: ENRIQUE CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.4	MI MI. Remate perimetral con un desarrollo de 50 cm, para sistemas adheridos, constituido por una banda de refuerzo de 0,48 m. de ancho, de betún modificado con elastómeros y peso medio de 3 Kg/m2, acabada con film de polietileno por ambas caras, y armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2, Banda de Refuerzo en ángulos ESTERDAN 30-P ELASTOMERO 0,48 m. (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE 104-242/1/95), adherida al soporte con soplete previa preparación de éste con 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN; y lámina de betún modificado con elastómeros SBS, peso medio de 4 Kg/m2, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 150 gr/m2, ESTERDAN 40 P ELASTOMERO (Tipo LBM-40-FP de Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete; lista para recibir protección con capa de mortero de cemento, rodapié, etc.	8,95	OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.5	MI MI. Impermeabilización de juntas de dilatación, constituida por 0,3 Kg/m² de imprimación asfáltica CURIDAN, y dos bandas de refuerzo precortadas a 48 cm, de betún modificado con elastómeros SBS y un peso medio de 3 Kg/m², con protección antiadherente de polietileno por ambas caras y con armadura de fieltro de poliéster de 130 gr/m², Banda Refuerzo ESTERDAN 30 P ELASTOMERO (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE 104-242/1/95), la primera adherida al soporte con soplete rodeando la junta, y formando una coca hacia el interior de la misma, y la otra totalmente adherida con soplete a la membrana impermeabilizante, formando igualmente una coca, dejando entre ambas el material de relleno de la junta JUNTODAN E.	10,39	DIEZ EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.6	Ud Ud. Impermeabilización de desagüe constituida por: refuerzo con lámina de oxiasfalto, de 1,00 x 1,00 m., con peso medio de 4 Kg/m2, acabada con film de polietileno por ambas caras, y armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2, GLASDAN 40 PLASTICO (Tipo LO-40-FV de Norma UNE 104-238/89), adherida al soporte con soplete previa preparación de éste con 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN, incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 90 mm. de diámetro, tipo DANOSA.	37,29	TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
5.7	M2 M2. Fábrica de citara de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm. en peto de cubierta, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	19,95	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191

Colégio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.8	MI MI. Albardilla de hormigón prefabricado de doble pendiente, color blanco ó beige, en piezas de 50x20x5 cm, con goterón a ambos extremos, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada.	18,11	DIECIOCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
5.9	M2 M2. Formación de cubierta completa con los siguientes elementos: Tabicones aligerados de ladrillo H/D recibidos con mortero de cemento M 5 y con maestra de remate superior de igual mortero, separados un metro, arriostrados transversalmente y con altura media comprendida entre 0,50 y 1 m., tablero de rasillón machihembrado de 100x30x4,5 cm., capa de compresión regleada de 3 cm. de espesor realizada con mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2 y cobertura de teja cerámica mixta Borja TB-10 de 47x30 cm. roja, o similar, recibida con mortero de cemento 1/8, medido en proyeccion i/cualquier tipo de remate y limpieza p.p. de costes indirectos.	73,40	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
5.10	MI MI. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales en medianería de casas colindantes y oficina de ayuntamiento, i/p.p. de costes indirectos.	13,85	TRECE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.11	M2 M2. Lucernario de aluminio a "2 aguas" SK-60 de Schüco con cuatro canales para ventilación y drenaje, juntas EPDM, tornillería de acero inoxidable, vidrio 6/12/3+3, i/recibido y p.p. de costes indirectos.	41,31	CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
5.12	M2. Policarbonato doble celdilla en cubierta de lucernario curvo, incluso plantillas cubrejuntas entre placas, anclajes, y material de sellado. Ud. completamente colocada y terminada.	37,16	TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
6 ALBAÑILERIA			
6.1	M2 M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm., capa aislante de poliestireno extruido de 4 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	58,57	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10/11/2009
153154/71191
MMPG

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1


Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.2	M2 M2. Cerramiento de medianeras formado por fabrica de 20 cm. de espesor compuesta por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm. capa aislante de poliestireno extruido de 4 cm. y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	53,61	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
6.3	M2 M2. Fábrica de ladrillo perforado de 24x12x7 cm. para separación de sectores de incendios y cerramiento de ascensor, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y MV-201.	25,61	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
6.4	M2 M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	22,57	VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.5	M2 M2. Tablero de rasillón machihembrado para formación de escenarios, apoyados en tabiquinos de ladrillo hueco doble; con capa de compresión mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 de 4 cm. de espesor y mallazo 20x20, i/regleado y p.p. de costes indirectos.	25,07	VEINTICINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
6.6	M2 M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	15,45	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.7	M2 M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	11,66	ONCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.8	M2 M2. Recibido de balcón completo de forja o similar, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y nivelado, i/apertura de huecos para garras y p.p. de soldaduras, en su caso, medios auxiliares.	26,69	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.9	M2 M2. Recibido de reja en muro de fábrica de ladrillo, utilizando mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada, aplomada y nivelada, i/apertura de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.	24,83	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

10/11/2009
153154/71191
MMPG


VISADO
 Normal
 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
 Visado Telemático
 Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.10	MI MI. Recibido de bastidor en capitalzado persiana de aluminio enrollable, utilizando pasta de yeso negro, i/remates, sellado y p.p. de medios auxiliares.	25,44	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.11	MI MI. Recibido de barandilla de escalera y rampa, de madera o metálica, con pasta de yeso negro o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, i/apertura de huecos para garras (taladros, en su caso, en las huellas) y p.p. de medios auxiliares.	14,83	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.12	MI MI. Vierteaguas de hormigón polímero modelo L de Ulma ó similar en color blanco, en piezas de 26 cm. y bocel de 25 mm. con goterón, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de anclajes metálicos para favorecer el recibido, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocado.	20,29	VEINTE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
6.13	MI MI. Conducto de ventilación doble de bloques prefabricados de hormigón 46x25x30 cm. recibidos con morteros de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27x11 cm., instalado s/NTE-ISV.	31,61	TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
6.14	MI MI. Conducto de ventilación sencillo con piezas prefabricadas de hormigón de 35x25x30 cm., recibidas con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27x11 cm., totalmente instalado s/NTE-ISV.	23,36	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.15	MI MI. Chapado de conducto de ventilación, con fábrica de ladrillo hueco sencillo, recibido con pasta de yeso negro, enfoscado externamente con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de remates y encuentros con la cubierta, i/p.p. de cualquier tipo de medio auxiliar.	22,12	VEINTIDOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
6.16	Ud Ud. Aspirador estático de hormigón prefabricado de sección cuadrada de 32x32 cm, con terminación en color blanco o beige, formado por piezas intermedias (4Ud), remate superior ó sombrerete de 35,5x35,5x6 cm, pieza base con goterón perimetral, i/ recibido de la misma con pegamento cola, totalmente colocada.	30,81	TREINTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
6.17	Ud Ud. Aspirador estático de hormigón prefabricado de sección cuadrada de 46x46 cm, con terminación en color blanco o beige, formado por piezas intermedias (4Ud), remate superior ó sombrerete de 50x50x6 cm, pieza base con goterón perimetral, i/ recibido de la misma con pegamento cola, totalmente colocada.		



VISADO

10/11/2009

CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

MMPG

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.18	Ud Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	304,28	TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
6.19	Ud Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	1.426,32	MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
6.20	Ud Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 6-8 aparatos acondicionadores), i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	346,67	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.21	Ud Ud. Ayuda, de cualquier tipo de trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de ascensor, i/porcentaje estimado para pequeño material y medios auxiliares.	379,32	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
7 REVESTIMIENTOS			
7.1	M2 M2. Chapado de piedra caliza de 3 cm. de espesor, franjas de 40 x20cm., recibido con anclajes metalicos de acero inoxidable oculto y mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-PC-8.	41,19	CUARENTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
7.2	M2 M2. Revestimiento de fachadas con mortero monocapa blanco, aplicado manual o mecánicamente, en un espesor entre 10 y 15 mm., sobre soportes de fábrica de ladrillo e intrados de forjado, con textura superficial media. Incluso parte proporcional de Malla Mortero, en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, según NTE/RPR-9 y 10.	20,47	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.3	M2 M2. Tendido de yeso negro al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco de 1 mm. de espesor, en paramentos verticales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	8,96	OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.4	M2 M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	9,31	NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
7.5	M2 M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado y pintado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	19,21	DIECINUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
7.6	M2 M2. Chapado de mármol Emperador oscuro de la localidad con acabado pulido en zocalo de zona de circulaciones, de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPC-8.	80,31	OCHENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
7.7	M2 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	10,95	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.8	M2 M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	24,22	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
7.9	M2 M2. Solado de mármol Crema Marfil, de 2 cm. de espesor, con acabado en corte de sierra, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RST-14.	55,52	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.10	MI MI. Peldaño de mármol Crema Marfil con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza.	55,96	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191

Collegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.11	M2 M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm. acabado petrificado, recibido con mortero de cemento 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/NTE-RSB-7.	36,79	TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.12	M2 M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. con taco en rampa, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.	37,29	TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
7.13	M2 M2 Acondicionamiento acustico en techo, para sala de usos multiples, constituido por falso techo fono absorbente EUROACUSTIC de ISOVER colocado sobre una perfilera vista de 24 mm. semilacada en color blanco, i/ angular de borde, varillas de suspensión colocadas sobre bloque de insonorización, empalmes...etc, totalmente terminado.	43,91	CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
7.14	M2 M2. Acondicionamiento acustico en paramento, para sala de usos multiples, constituido por: 1) Material fonoabsorbente, compuesto por un recubrimiento exterior agradable y decorativo formado por un tejido de trama cruzada de alta porosidad, y soporte de espuma de poliuretano de célula abierta colocado de forma encolada y con rastreles de madera para ocultar juntas. 2) Entelado a partir de un nivel a 1,50 metros del suelo a morir en el falso techo del techo. Totalmente terminado.	53,13	CINCUENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
8 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA			
8.1	M2 M2. Carpintería metálica de acero inoxidable en puerta de entrada para acristalar con vidrio de seguridad, formado por bastidor de acero inoxidable intercalado, i/cerco, herrajes de colgar y seguridad en acero inoxidable.	895,33	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
8.2	M2 M2. Conjunto de persiana de seguridad para puerta de entrada a local, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8.7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	413,37	CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS



VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.3	M2 M2. Ventana corredera "Sistema Royal S 24" de Schüco, con rotura de puente térmico, de aluminio lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras, con sello de calidad EWAA/EURAS, realizado con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable, con una profundidad de cerco de 50 ó 67,5 mm en dos carriles, juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios, carriles de rodadura de acero inoxidable, apertura corredera de 2, 3 ó 4 hojas, maneta ergonómica, para un acristalamiento de 20 ó 24 mm, colocada sobre premarco de aluminio/acero galvanizado i/herrajes Schüco, sellado perimetral con silicona neutra resistente a los rayos UVA, fabricado según ISO 9001.	131,07	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
8.4	M2 M2. Ventana abatible, de aluminio lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-50" de Schüco, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.	201,11	DOSCIENTOS UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS



10/11/2009
15315471191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.5	M2 M2. Puerta abatible de 2 hojas de aluminio, lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-50" de Schüco, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura de seguridad y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.	164,51	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
8.6	M2 M2. Persiana enrollable de aluminio lacado, tipo Aluminicolor de Gradhermetic, con lamas de 40x9 mm. de caras planas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos.	52,41	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
8.7	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.	123,19	CIENTO VEINTITRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
8.8	M2 M2. Puerta cortafuego tipo RF-60, de una hoja abatible 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 semiatomático y herrajes de colgar y de seguridad, según CTE/DB-SI 1.	96,15	NOVENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
8.9	Ud Ud. Puerta trastero prelacada de una hoja Roper forrada con lamina de melamina por una cara, de dimensiones 0.90x2.015 m, marco y cerco de acero galvanizado, hoja con lamas horizontales de acero zincado con zona para insertar rejilla de ventilación (283 cm2), cerradura de máxima seguridad alojada en carcasa de PVC-Ignifugo, marco perimetral armado y con zarpas para fijación a soporte, i/ p.p de rejilla de ventilación y medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, totalmente colocada.	59,43	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS



VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.10	M2 M2. Mampara de aluminio lacado con panelado inferior de formica de 100cm. y aislamiento fónico, 20% de superficie practicable, compuesto por perfiles 50x40 mm., doble acristalamiento de 6mm de espesor mas camara deshidratada; con hueco de puerta de paso practicable de aluminio lacado no incorporada y i/herrajes de colgar y seguridad, junquillos, grapas y p.p. de costes indirectos.	184,79	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.11	M2 M2. Puerta abatible de aluminio lacado, con cerco y hoja de 50x40 mm. y 1,5 mm. de espesor, con panelado inferior de formica de 100cm. y aislamiento fónico., herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.	134,64	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.12	M2 M2. Ventana corredera de aluminio lacado, con cerco 60x35 mm. y hoja de 55x26 mm. y 1,5 mm. de espesor para doble acristalamiento, con carril para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.	129,27	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
8.13	M2 M2. Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, con pletina perimetral de 40x8 mm., i/dibujo inferior y superior y garras de fijación de 12 cm.	163,63	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
8.14	MI MI. Barandilla de balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos reengruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, i/ dibujo inferior y garras de anclaje para recibir mayores de 12 cm.	190,85	CIENTO NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.15	MI MI. Barandilla escalera de 100 cm. de altura, formada por pasamanos de madera de pino de 70x45 mm. sobre tubo 60x20 mm. y pilastras de 60x40 mm., con dos tabloncillos de madera de pino barnizada de 1x5", totalmente montada.	72,81	SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
8.16	MI MI. Baranda de acero inoxidable lacado, de un metro de altura, formada por pasamanos curvo de 60 mm., pilastras de 50x50 mm. cada metro y marcos entre pilastras de 25x25 mm. de sección, con vidrio armado de seguridad 3+3mm. mas butiral, incluso p.p. de costes indirectos totalmente instalada.	192,50	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
	9 VIDRIOS, PINTURAS		



VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.1	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.	49,43	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.2	M2 M2. Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=36 dB y espesor total 22 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (79/48) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	92,72	NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.3	M2 M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip para estrucuta de vestibulo de entrada compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2105, fijado sobre perfilera incluida en el precio sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, huecos de puertas y mecanismos de fijación de las mismas, según NTE-FVP. totalmente instalado y colocado	63,43	SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.4	Ud Ud. Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, con mecanismo de apertura por detector de presencia y mecanismo de apertura automatica en caso de emergencia, de 2190x896, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	796,58	SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.5	M2 M2. Barnizado con poliuretano Procobar de Procolor sobre las dos caras de carpintería de madera, lijado y afinado, aplicación de barniz poliuretano diluído y relijado.	12,96	DOCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.6	M2 M2. Pintura plástica crema terminación piel de naranja. PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado, emplastecido y limpieza.	4,68	CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.7	M2 M2. Pintura al minio de plomo tipo Oxirón en color gris oxido, dos manos sobre carpintería metálica previo cepillado de la superficie con cepillo de puas de acero.		SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN		



10/11/2009
153154/71191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.1	PA PA. Acometida Electrica según normativa de Compañía suministradora para el suministro desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono.	940,73	NOVECIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.2	MI MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3,5x25 mm2. de conductor de cobre libre de alógenos, bajo tubo de PVC Dext= 110 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	35,55	TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.3	Ud Ud. Caja general protección 80A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 80A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. ITC-BT-13 cumplan con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	98,03	NOVENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
10.4	Ud Ud. Módulo para tres contadores trifásicos, homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar) ITC-BT 16 y el grado de protección IP 40 e IK 09.	1.157,56	MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.5	MI MI. Derivación individual ES07Z1-K 4x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=50 y conductores de cobre de 10 mm2. aislados libre de alógenos para local de pública concurrencia, 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 cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	26,08	VEINTISEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
10.6	MI MI. Derivación individual ES07Z1-K 4x16 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=50 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados libre de alógenos para local de pública concurrencia, 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 cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	32,69	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



VISADO
Normal


10/11/2009
15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.7	Ud Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local de usos administrativo, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (II+N); 3 PIAS de 10A (II+N); 3 PIAS de 16A (II+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	873,37	OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.8	Ud Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para maquinas en uso administrativo, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 63A/4p/30mA, 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 5 PIA de 40A (II+N); 8 PIAS de 10A (II+N); 10 PIAS de 15A (II+N), 6 PIAS de 20A (II+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	1.706,36	MIL SETECIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.9	MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio en alumbrado, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alogenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm2.(libre de alogeno), en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	5,73	CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.10	MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alogenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	6,26	SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
10.11	MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados libre de alogenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x4 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	7,36	SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.12	MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alogenos para local de pública concurrencia Es07Z1-K 2x6 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	8,23	OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MURCIA
MMPG

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.13	Ud Ud. Punto pulsador de timbre realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador con marco SIMON-82 nature y cinco zumbador, totalmente montado e instalado.	191,54	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.14	Ud Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	19,39	DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.15	Ud Ud. Punto luz conmutado realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor conmutador SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	38,90	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
10.16	Ud Ud. Punto de luz cruzado realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores y cruzamiento SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	61,51	SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
10.17	Ud Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de M 20/gp5, y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono con seis contactos para conector RJ-12 serie SIMON-82 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	15,03	QUINCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
10.18	Ud Ud. Toma R-TV+SAT única realizada en canalización PVC corrugado de M 20/gp5, incluyendo únicamente la toma R-TV+SAT SIMON-82 blanco, caja de mecanismo y alambre galvanizado.	20,18	VEINTE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
10.19	Ud Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	18,73	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



10/11/2009
15315471191


VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.20	Ud Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC coarrugado M 32/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 6 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) sistema "Schuko" SIMON-82 blanco, totalmente montado e instalado.	28,46	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.21	Ud Ud. Luminaria de superficie de 4x18 W SYLVANIA con difusor opal con protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	99,20	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
10.22	Ud Ud. Luminaria de superficie de 2x36 W SYLVANIA con difusor opal con protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	71,72	SETENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.23	Ud Ud. Luminaria de superficie plafón circular NOVA BIG de PRISMA opal de 32 w de proteccion IP 43 clase I , cuerpo de chapa de acero esmaltado color blanco, difusor opal en metacrilato, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes circular luz dia, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	40,56	CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.24	Ud Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. GIOTO OVOIDE de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz difusa hasta 60W/220V, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	61,79	SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.25	Ud Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	61,41	SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
10.26	Ud Ud. Proyecto fin de obras de electricidad para local de publica concurrencia de 1000m2 de superficie construida; Gastos Inspeccion por OCA (Organismo Control Autorizado)y tarifa hasta 100 KW, incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05		



10/11/2009
5315471191

VISADO
Normal

MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Collegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.27	Ud Ud. Instalación Arqueta de Entrada de dimensiones interiores 400x400x600 mm, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos de hasta 20 PAU. Medida la unidad instalada.	355,24	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
10.28	MI MI. Canalización externa desde arqueta a punto de entrada general formada por 3 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 45x73 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central, de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras duras mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.	32,82	TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.29	Ud Ud. Instalación eléctrica del RITI formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 32 mm2 de diámetro., punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 32 mm2 de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm2 de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medido el equipamiento completamente instalado.	542,72	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.30	Ud Ud. Central de telefonica y de comunicaciones Simón COM, conexión realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, Central canal SIMÓN COM, totalmente montado e instalado.	414,85	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.31	MI MI. Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,5 mm para red de distribución/dispersión en interiores, totalmente instalado.	0,83	OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



VISADO 10/11/2009
 Normal 153154/71191
 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
 Autores: PLACIDO CAÑADA SÁENZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.32	Ud Ud. Equipo de captación de señales de TV terrenal y FM compuesto por materiales TELEVES o similares: antenas UHF GAMA DIGITAL 17 dB, antena para DAB con polarización vertical, FM circular y amplificador de mástil blindado más fuente de alimentación 24 V, con un tramo intermedio y superior de torreta de 3 m. de altura, placa base triangular de 18 cm. de lado, mástil embutido de tubo de acero galvanizado de 3000x45x2 mm., cable T-100 plus negro Cu 6,7 mm cubierta PE 30,5 dB/2150 MHz o similar y conductor de tierra de 25 mm ² , hasta equipos de cabecera, completamente instalado.	825,81	OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
10.33	Ud Ud. Proyecto de obras de telecomunicaciones para local de publica concurrencia de 1000m ² de superficie construida;incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05	852,70	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
11 INSTALACIÓN FONTANERÍA			
11.1	Ud Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón 1/2", incluso contador.	192,12	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
11.2	Ud Ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 650x500x200 mm., para alojamiento de contador de 30/40 mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento.	108,45	CIENTO OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.3	MI 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.	10,23	DIEZ EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
11.4	MI MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada segun CTE/DB-HS 4 suministro de agua.	6,61	SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
11.5	Ud Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en entrada a cuartos humedos	17,17	DIECISIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
11.6	MI Tubería de PVC sanitario de 40mm de diámetro serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.		



VISADO 10/11/2009

Normal 15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.7	Ud Ud. Lavabo de Roca modelo Meridian de 65x53 cm. con pedestal en blanco tanto infantiles como para adultos, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	195,43	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.8	Ud Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.	77,68	SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.9	Ud Ud. Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco tanto infantiles como de adultos, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	292,33	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
11.10	Ud Ud. Instalación de red de agua fría con tubería de cobre y red de desagüe de PVC, de un aseo formado por lavabo, urinario 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.	776,56	SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12 AHORRO DE ENERGÍA			
12.1	Ud Ud. Captador solar plano, marca JUNKERS o similar, para montaje vertical, de 2,1 m2 de superficie útil de captación, completamente montado, probado y funcionando.	520,72	QUINIENTOS VEINTE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.2	Ud Ud. Conjunto de conexiones hidráulicas necesarias para cada grupo de captadores, incluye conexiones aisladas, tapones, pasacables y rácores. Necesario un kit por cada fila de captadores. Completamente montado, probado y funcionando.	110,18	CIENTO DIEZ EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
12.3	Ud Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 8 litros de capacidad, 4 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, 1.5 bar de presión inicial, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de 3 kg/cm2, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	116,41	CIENTO DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Collegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1


Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
12.4	Ud Ud. Interacumulador para instalación vertical u horizontal en acero inoxidable G150D de LAPESA de capacidad 250 l. (medidas 620x982 mm.), para acumulación y producción de agua caliente, calorifugado, calentamiento de su capacidad en una hora, presión de trabajo circuito secundario 8 Kg/cm2, presión de trabajo circuito primario 3 Kg/cm2, temperatura del primario 90º C, i/equipo termostático programable, bomba circuito de retorno, red de tubería del circuito primario, válvulas de seguridad, termómetro, manómetro, purgador, etc., totalmente instalado.	1.388,07	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
12.5	MI 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.	10,23	DIEZ EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
12.6	MI MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada segun CTE/DB-HS 4 suministro de agua.	6,61	SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
12.7	Ud Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en entrada a cuartos humedos	17,17	DIECISIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
12.8	MI MI. Tubería para calefacción, en cobre rígido calorifugado de 20/22mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.	7,23	SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN			



VISADO 10/11/2009
Normal 153154/71191
 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ


Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
13.1	Ud Ud. Sistema SPLIT de varias climatizadoras con una única unidad condensadora exterior, frío y calor, sistema partido e INVERTER con sistema reductor de potencia del compresor, ahorro de consumo y mantenimiento uniforme de la temperatura, MITSUBISHI o similar consumo eléctrico 2 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 26x79x19 cm. las unidades interiores y 64x85x29 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 4x1.800 frg/h y calor de 8050 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	5.104,25	CINCO MIL CIENTO CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
13.2	Ud Ud. Climatizadora pared, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. SRK 20 Z, consumo eléctrico 2/2.7 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 26x79x19 cm. la unidad interior y 54x78x29 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 1800 frg/h y calor de 2.600 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	1.065,11	MIL SESENTA Y CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

	<p>VISADO Normal</p> <p>Visado Telemático</p> <p>Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>10/11/2009 15315471191 MMPG</p>
--	--	--

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
13.3	Ud Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. FDUM 71 VN tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 7,1/8 Kw, longitud máxima de tubería 50 m. y mínima de 2 m., dimensiones 29x95x63 cm. la unidad interior y 75x88x34 la exterior, con diferencia máxima de altura de 20 m., con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 3/8 y 5/8 de pulgada, por condensación aire frío de 6100 frg/h y aire caliente 6900 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	3.462,42	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.4	Ud Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. FDU 125 VN tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 12.5/14 Kw, longitud máxima de tubería 50 m. y mínima de 2 m., dimensiones 35x137x65 cm. la unidad interior y 84x97x37 la exterior, con diferencia máxima de altura de 20 m., con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 3/8 y 5/8 de pulgada, por condensación aire frío de 10750 frg/h y aire caliente 12050 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	4.688,35	CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
13.5	Ud Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. SRRM 25Z tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 5/5.4 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 23x74x45 cm. la unidad interior, con diferencia máxima de altura de 10 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 2150 frg/h y calor de 3.000 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	1.033,13	MIL TREINTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
13.6	M2 M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.	30,30	TREINTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
13.7	Ud Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 425x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruído, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	32,61	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
13.8	Ud Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extrusionado de 304 mm. de diámetro con dispositivo de regulación de caudal con puente de montaje para techo, instalado, s/NTE-ICI-25.	52,54	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.9	Ud Ud. Proyecto de obras de climatización para local de publica concurrencia de 1000m2 de superficie construida;incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05	959,36	NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
	14 SISTEMA DE ELEVACIÓN		



10/11/2009
15315471191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
14.1	Ud Ud. Ascensor OTIS 2.000 mod. TS 8822D, con dos velocidades de 1 m/sg y 0,25 m/sg, 6 paradas, 630 Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, puerta de cabina y pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. (acto. minusválidos).Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, pasacables, grupo tractor, amortiguadores de foso, limitador de velocidad y paracaídas, cuadro y cable de maniobra, recorrido de guías y pistón, selector de paradas, botoneras de piso y de cabina, chasis de cabina y contrapeso, línea telefónica y sistemas de seguridad.	22.950,83	VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
	15 SEGURIDAD INCENDIOS Y VARIOS		
15.1	Ud Extintor de polvo seco ABC de 6 Kg de capacidad, incluso soporte y colocación.	53,95	CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.2	Ud Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado.	115,47	CIENTO QUINCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.3	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.	186,28	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
15.4	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.	10,75	DIEZ EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.5	Ud Jabonera-esponjera para empotrar, de Roca, instalada.	20,37	VEINTE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.6	Ud Espejo plateado para baño con apliques de luz, bordes biselados, de 89x92cm, totalmente instalado.	120,95	CIENTO VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.7	Ud Secamanos eléctrico digital, totalmente instalado.	171,69	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.8	Ud Portarrollos para empotrar, de Roca, instalado.	11,73	ONCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
	16 SEGURIDAD Y SALUD		



VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
16.1	Ud Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	131,13	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
16.2	Ud Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4,00x2,25 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.	131,08	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
16.3	Ud Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	112,11	CIENTO DOCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
16.4	Ud Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	103,87	CIENTO TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
16.5	Ud Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	91,63	NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
16.6	Ud Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	76,00	SETENTA Y SEIS EUROS
16.7	Ud Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	42,24	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
16.8	Ud Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.		




 TREINTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
 Visado Telemático
 Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
 15315471191
 MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
16.9	Ud Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	6,30	SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
16.10	Ud Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	3,15	TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
16.11	Ud Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.	12,84	DOCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
16.12	Ud Ud. Pantalla para protección contra corto circuito eléctrico con pluma para adaptar a casco y visor para cortocircuito eléctrico, homologada CE	35,52	TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
16.13	Ud Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	11,86	ONCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
16.14	Ud Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	2,96	DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
16.15	Ud Ud. Protectores auditivos, homologados.	8,24	OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
16.16	Ud Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	14,83	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
16.17	Ud Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	15,35	QUINCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
16.18	Ud Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.	69,92	SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
16.19	Ud Ud. Aparato de freno de paracaídas, homologado.	66,49	SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16.20	Ud Ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.	18,23	DIECIOCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
16.21	Ud Ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.	2,63	DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
16.22	Ud Ud. Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A, homologado CE.	11,20	ONCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
16.23	Ud Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	27,36	VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
16.24	Ud Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	13,38	TRECE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
16.25	Ud Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.	10,86	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
16.26	M2 M2. Red horizontal para protección de realización de forjados huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.	3,59	TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS




VISADO
Normal

10/11/2009
15315471191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Autores: NÚÑEZ DE CÁMERA, J. M. / MPMG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
16.27	M2 M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).	22,40	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
16.28	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.	3,18	TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
16.29	MI MI. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.	10,28	DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
16.30	MI MI. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.	4,54	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
16.31	MI MI. Marquesina de protección de 1.20ml. de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x40 de 3ml. de altura separados cada 1,50ml. y correas perimetrales para apoyo del material de cubrición i/plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07m. totalmente montada, incluso desmontaje. como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m. totalmente montada, incluso desmontaje.	57,45	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
16.32	Hr H. Equipo de limpieza de obra, considerando una semanal hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	23,02	VEINTITRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
16.33	Hr Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	13,12	TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
16.34	Ud Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	49,50	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
16.35	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.	47,52	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
	17 DEMOLICIONES		
17.1	M2 M2. Apeo de medianería o terrenos, hasta una altura máxima de 3 m., mediante tablonces, puntales, codales y otros elementos de madera, i/trabajos previos relativos a la preparación de apoyos y anclajes en el suelo y p.p. de costes indirectos.		



10/11/2009
15315471191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
17.2	M2 M2. Montaje, desmontaje, transporte y alquiler en obra (30 días), de andamio metálico tubular homologado, para trabajos hasta 6 m. de altura, i/malla de protección de tejido sintético, ejecución de apoyos, arriostamiento del conjunto y p.p. de costes indirectos.	14,44	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
17.3	Ud Ud. Levantado de instalaciones generales en fachada de vivienda, bloque ó local, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	234,76	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
17.4	Ud Ud. Levantado, por medios manuales, de cercos hasta 3 m2. en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.	54,74	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
17.5	M2 M2. Levantado de reja de ventana o balcón, por medios manuales, i/traslado y apilado en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.	25,04	VEINTICINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
17.6	M1 M1. Demolición de elemento saliente de cubierta (chimenea, shunt de ventilación, ... ejecutado o revestido con fábrica de ladrillo de cualquier tipo), de hasta 0.30 m2. de sección, i/transporte de escombros a pie de carga, apilado de elementos recuperables en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-2.	41,73	CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
17.7	M3 M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.	8,79	OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
17.8	M3 M3. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/ p.p. de costes indirectos.	1,48	UN EURO CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
17.9	M3 M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 2,57 €/m3. y p.p. de costes indirectos.	6,06	SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
<p>JUMILLA, DICIEMBRE 2008 ARQUITECTO</p> <p>PLÁCIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>			

	<p>VISADO Normal</p>	<p>10/11/2009 15315471191</p>
<p>Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia</p>	<p>MMPG</p>

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	M3 M3. Excavación a cielo abierto, en roca dura, con retro-martillo rompedor de 900, con recalce por bataches y extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión volquete, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,92 12,04 1,10 0,45	15,51
1.2	M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	0,15 1,76 1,29 0,10 -0,01	3,29
1.3	M3 M3. Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 2,50 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,54 0,08	2,62
1.4	Ud Ud. Montaje y desmontaje de grua-torre eléctrica, hasta 30 m. de altura con brazo de 25 a 30 m., arriostrado convenientemente, i/permisos, cuadro eléctrico, incluso p.p. de zapata de hormigón armado, ...etc. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	981,57 21,45 726,18 731,94 73,83	2.534,97
	2 SANEAMIENTO		
2.1	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 90 mm de diámetro, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	8,44 4,17 0,13 0,38	13,12
2.2	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	8,44 4,25 0,13 0,38	13,20



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

13,20
10/11/2009
153154/71191
MMPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.3	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	8,44 4,88 0,13 0,40	13,85
2.4	MI MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	8,44 7,04 0,15 0,47	16,10
2.5	Ud Ud. Campana de PP para realizar sifón acoplándola en arquetas de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40 cm, JIMTEN, referencia de la campana 34017, según CTE/DB-HS 5. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,47 17,60 0,57 0,59	20,23
2.6	Ud Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	4,79 0,01 60,71 0,66 1,99 0,01	68,17
2.7	Ud Ud. Pozo de registro visible, de 80 cms. de diámetro interior y 1 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, s/NTE-ISS-55. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	266,51 3,40 83,29 5,39 10,76 -0,03	369,32
2.8	Ud Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	155,65 20,39 49,04 9,33 7,03 -0,02	241,42
			10/11/2009 153154/71191 MMPG



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.9	Ud Ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm. totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	7,37 8,84 0,16 0,49	16,86
3 CIMENTACIÓN			
3.1	M3 M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	21,31 86,66 1,08 3,27	112,32
3.2	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado, colocación y limpieza. Según EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	27,06 105,08 1,73 4,02	137,89
3.3	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado, colocación y limpieza. Según EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	44,10 105,08 1,90 4,53	155,61
3.4	M2 M2. Encofrado y desencofrado a una cara en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 20 posturas, i/aplicación de desencofrante. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	4,58 0,98 8,56 0,42	14,54
3.5	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	56,01 108,38 2,10 4,99	171,48
3.6	M2 M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y enchachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC aislante entre capas de protección. Según EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	2,77 15,27 0,12 0,55 0,01	18,69



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

18,69 MMPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.7	M3 M3. Control de calidad de cimentaciones en condiciones normales, incluyendo tomas de muestra de hormigón fresco, fabricación de probetas cilíndricas 15x30 cm. transporte, curado, refrendado, rotura y ensayo a tracción de probetas de acero, i/desplazamiento del equipo de control y redacción del informe. (Por m3 de hormigón en cimentaciones). <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,36 0,07	2,43
3.8	MI MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,94 7,97 0,11 0,33	11,35
4 ESTRUCTURA			
4.1	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares. i/p.p de armadura con acero B-400S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	151,91 1,46 157,88 70,21 11,44	392,90
4.2	M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares circulares., i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado visto metálico, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	214,90 1,46 157,88 366,92 22,23	763,39
4.3	M2 M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos y vigas, i/armadura con acero B-400 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE; incluso limpieza de forjados. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	15,22 27,16 0,45 1,28	44,11
4.4	M3 M3. Hormigón armado de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en jácenas descolgadas y zunchos fuera de superficie de forjados, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (150 Kg/m3.) y encofrado de madera vista, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	85,83 271,18 6,38 10,90 0,01	374,30



VISADO
Normal


374,30
10/11/2009
153154/71191

MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ


Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.5	<p>MI MI. alero y voladizos de hormigón visto de hasta 20 cm. de vuelo y desarrollo máximo 35 cm. realizado con hormigón en masa elaborado en central igual que el forjado y Tmáx. árido 20 mm., ligeramente armado y anclado a zuncho de borde de cubierta, incluso encofrado de metalico, desencofrado, moldura o cornisa de escayola para formación de perfil (gola, talón, caveto o cuarto bocel), anclajes y p.p. de costes indirectos.</p> <p><i>Mano de obra</i> 15,78 <i>Materiales</i> 8,70 <i>Resto de Obra</i> 0,73 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,76</p>		25,97
4.6	<p>Ud Ud. Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para rebicido de estructurales de lucernario en la planta atico, de dimensiones 30x30x1'5 cm. con cuatro patillas de redondo liso de 12 mm. de diámetro, con una longitud cada una de ellas de 40 cm., soldadas, i/ taladro central, totalmente colocada.</p> <p><i>Mano de obra</i> 8,96 <i>Materiales</i> 8,85 <i>Resto de Obra</i> 0,53 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,55</p>		18,89
4.7	<p>M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas planas, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado visto de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.</p> <p><i>Mano de obra</i> 119,93 <i>Maquinaria</i> 1,83 <i>Materiales</i> 191,68 <i>Resto de Obra</i> 7,42 <i>3 % Costes Indirectos</i> 9,63 <i>Por redondeo</i> -0,01</p>		330,48
4.8	<p>M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas medidas en proyección, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE; incluso creación de peldañeado en losas de escaleras.</p> <p><i>Mano de obra</i> 134,60 <i>Maquinaria</i> 2,92 <i>Materiales</i> 171,01 <i>Resto de Obra</i> 7,95 <i>3 % Costes Indirectos</i> 9,49 <i>Por redondeo</i> -0,02</p>		325,95
4.9	<p>M2 M2. Control de calidad de una estructura con un nivel normal, incluyendo tomas de muestras de hormigón fresco, fabricación de las probetas, ensayo a compresión, toma de muestras de acero y ensayo a tracción de las probetas.</p> <p><i>Sin descomposición</i> 1,56 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,05</p>		1,61
5 CUBIERTAS			

	<p>VISADO Normal</p>	<p>10/11/2009 153154/71191</p>
<p>Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>Visado Telemático</p>	<p>MMPG</p>

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.1	M2 M2. Cubierta, realizada sobre capa de hormigón aligerado (tipo arlita) para formación de pendientes y capa de regularización de mortero de cemento 1/6 de 2 cm. de espesor (incluidas), constituida por: lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, Glasdan 30 P ELASTÓMERO, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 30 P ELASTÓMERO, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm. DANOPREN 40; lámina geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-7 de la norma UNE 104-402/96; incluso limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,09 23,60 0,33 0,99	34,01
5.2	M2 M2. Revestimiento de terraza con baldosas tipo IIb (baldosín catalán) con adhesivo SIKA CERAM 106 PORCELÁNICO clase C1T producto cementoso de altas prestaciones para colocación de piezas de baja absorción. Recrecido con de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2 sobre el soporte, preparación s/NTE-RSR-2. Rejuntado y limpieza de las piezas cerámicas con SIKA CERAM 540 V. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	12,43 0,03 4,27 0,51 0,52	17,76
5.3	M2 M2. Cubierta no transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes (1% - 5%) y capa de mortero de cemento M 5 de 2 cm. de espesor para regularización (no incluidas), constituida por: lámina geotextil de 150 gr/m2, DANOFELT PY 150; lámina asfáltica de oxiasfalto GLASDAN 40 P OXI, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 40 P ELAST, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para extender capa de gravilla de canto rodado. Solución según membrana PN-6 de la norma UNE 104-402/96. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	6,38 13,61 0,60 0,62	21,21
5.4	MI MI. Remate perimetral con un desarrollo de 50 cm, para sistemas adheridos, constituido por una banda de refuerzo de 0,48 m. de ancho, de betún modificado con elastómeros y peso medio de 3 Kg/m2, acabada con film de polietileno por ambas caras, y armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2, Banda de Refuerzo en ángulos ESTERDAN 30-P ELASTOMERO 0,48 m. (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE 104-242/1/95), adherida al soporte con soplete previa preparación de éste con 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN; y lámina de betún modificado con elastómeros SBS, peso medio de 4 Kg/m2, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 150 gr/m2, ESTERDAN 40 P ELASTOMERO (Tipo LBM-40-FP de Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete; lista para recibir protección con capa de mortero de cemento, rodapié, etc. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,30 6,30 0,09 0,26	8,95

	<p>VISADO Normal</p>	<p>10/11/2009 153154/71191</p>
<p>Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>Visado Telemático CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>MMPG</p>

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.5	MI MI. Impermeabilización de juntas de dilatación, constituida por 0,3 Kg/m² de imprimación asfáltica CURIDAN, y dos bandas de refuerzo precortadas a 48 cm, de betún modificado con elastómeros SBS y un peso medio de 3 Kg/m², con protección antiadherente de polietileno por ambas caras y con armadura de fieltro de poliéster de 130 gr/m², Banda Refuerzo ESTERDAN 30 P ELASTOMERO (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE 104-242/1/95), la primera adherida al soporte con soplete rodeando la junta, y formando una coca hacia el interior de la misma, y la otra totalmente adherida con soplete a la membrana impermeabilizante, formando igualmente una coca, dejando entre ambas el material de relleno de la junta JUNTODAN E.		
	<i>Mano de obra</i>	2,99	
	<i>Materiales</i>	7,00	
	<i>Resto de Obra</i>	0,10	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,30	
			10,39
5.6	Ud Ud. Impermeabilización de desagüe constituida por: refuerzo con lámina de oxiasfalto, de 1,00 x 1,00 m., con peso medio de 4 Kg/m², acabada con film de polietileno por ambas caras, y armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m², GLASDAN 40 PLASTICO (Tipo LO-40-FV de Norma UNE 104-238/89), adherida al soporte con soplete previa preparación de éste con 0,3 Kg/m² de imprimación asfáltica CURIDAN, incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 90 mm. de diámetro, tipo DANOSA.		
	<i>Mano de obra</i>	4,56	
	<i>Materiales</i>	31,28	
	<i>Resto de Obra</i>	0,36	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,09	
			37,29
5.7	M2 M2. Fábrica de citara de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm. en peto de cubierta, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/DB-SE-F.		
	<i>Mano de obra</i>	12,50	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	6,31	
	<i>Resto de Obra</i>	0,56	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,58	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			19,95
5.8	MI MI. Albardilla de hormigón prefabricado de doble pendiente, color blanco ó beige, en piezas de 50x20x5 cm, con goterón a ambos extremos, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	5,93	
	<i>Materiales</i>	11,13	
	<i>Resto de Obra</i>	0,51	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,53	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			18,11
5.9	M2 M2. Formación de cubierta completa con los siguientes elementos: Tabicones aligerados de ladrillo H/D recibidos con mortero de cemento M 5 y con maestra de remate superior de igual mortero, separados un metro, arriostrados transversalmente y con altura media comprendida entre 0,50 y 1 m., tablero de rasillón machihembrado de 100x30x4,5 cm., capa de compresión regleada de 3 cm. de espesor realizada con mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2 y cobertura de teja cerámica mixta Borja TB-10 de 47x30 cm. roja, o similar, recibida con mortero de cemento 1/8, medido en proyección i/cualquier tipo de remate y limpieza p.p. de costes indirectos.		
	<i>Mano de obra</i>	38,57	
	<i>Maquinaria</i>	0,04	
	<i>Materiales</i>	28,44	
	<i>Resto de Obra</i>	2,14	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,14	
	<i>Por redondeo</i>		
			73,40



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009

153154/71191

MMPG

73,40

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.10	MI MI. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales en medianería de casas colindantes y oficina de ayuntamiento, i/p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	4,45 0,01 8,59 0,39 0,40 0,01	13,85
5.11	M2 M2. Lucernario de aluminio a "2 aguas" SK-60 de Schüco con cuatro canales para ventilación y drenaje, juntas EPDM, tornillería de acero inoxidable, vidrio 6/12/3+3, i/recibido y p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	16,83 22,11 1,17 1,20	41,31
5.12	M2. Policarbonato doble celdilla en cubierta de lucernario curvo, incluso plantillas cubrejuntas entre placas, anclajes, y material de sellado. Ud. completamente colocada y terminada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,49 31,54 1,05 1,08	37,16
6 ALBAÑILERIA			
6.1	M2 M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm., capa aislante de poliestireno extruido de 4 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	34,32 0,03 20,85 1,66 1,71	58,57
6.2	M2 M2. Cerramiento de medianeras formado por fabrica de 20 cm. de espesor compuesta por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm. capa aislante de poliestireno extruido de 4 cm. y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	30,77 0,02 19,75 1,52 1,56 -0,01	53,61



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.3	M2 M2. Fábrica de ladrillo perforado de 24x12x7 cm. para separación de sectores de incendios y cerramiento de ascensor, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y MV-201. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	18,08 0,01 6,51 0,25 0,75 0,01	25,61
6.4	M2 M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	16,36 0,01 4,89 0,64 0,66 0,01	22,57
6.5	M2 M2. Tablero de rasillón machihembrado para formación de escenarios, apoyados en tabiquinos de ladrillo hueco doble; con capa de compresión mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 de 4 cm. de espesor y mallazo 20x20, i/regleado y p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	14,44 0,03 8,79 1,08 0,73	25,07
6.6	M2 M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	12,19 0,03 2,34 0,45 0,45 -0,01	15,45
6.7	M2 M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	10,25 0,74 0,33 0,34	11,66
6.8	M2 M2. Recibido de balcón completo de forja o similar, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y nivelado, i/apertura de huecos para garras y p.p. de soldaduras, en su caso, medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	24,36 0,01 0,79 0,75 0,78	26,69



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colégio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.9	M2 M2. Recibido de reja en muro de fábrica de ladrillo, utilizando mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada, aplomada y nivelada, i/apertura de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos Por redondeo	20,67 0,02 1,30 0,67 0,68 -0,01	23,33
6.10	MI MI. Recibido de bastidor en capialzado persiana de aluminio enrollable, utilizando pasta de yeso negro, i/remates, sellado y p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos	23,14 0,84 0,72 0,74	25,44
6.11	MI MI. Recibido de barandilla de escalera y rampa, de madera o metálica, con pasta de yeso negro o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, i/apertura de huecos para garras (taladros, en su caso, en las huellas) y p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos	12,86 1,12 0,42 0,43	14,83
6.12	MI MI. Vierteaguas de hormigón polímero modelo L de Ulma ó similar en color blanco, en piezas de 26 cm. y bocel de 25 mm. con goterón, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de anclajes metálicos para favorecer el recibido, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos Por redondeo	3,78 15,34 0,57 0,59 0,01	20,29
6.13	MI MI. Conducto de ventilación doble de bloques prefabricados de hormigón 46x25x30 cm. recibidos con morteros de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27x11 cm., instalado s/NTE-ISV. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos Por redondeo	21,77 0,01 8,01 0,89 0,92 0,01	31,61
6.14	MI MI. Conducto de ventilación sencillo con piezas prefabricadas de hormigón de 35x25x30 cm., recibidas con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27x11 cm., totalmente instalado s/NTE-ISV. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos Por redondeo	15,53 0,01 6,47 0,66 0,68 0,01	23,36
		23,36	10/11/2009
			153154/71191
			MMPG



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.15	MI MI. Chapado de conducto de ventilación, con fábrica de ladrillo hueco sencillo, recibido con pasta de yeso negro, enfoscado externamente con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de remates y encuentros con la cubierta, i/p.p. de cualquier tipo de medio auxiliar. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	13,73 0,01 7,11 0,63 0,64	22,12
6.16	Ud Ud. Aspirador estático de hormigón prefabricado de sección cuadrada de 32x32 cm, con terminación en color blanco o beige, formado por piezas intermedias (4Ud), remate superior ó sombrero de 35,5x35,5x6 cm, pieza base con goterón perimetral, i/ recibido de la misma con pegamento cola, totalmente colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,68 25,36 0,87 0,90	30,81
6.17	Ud Ud. Aspirador estático de hormigón prefabricado de sección cuadrada de 46x46 cm, con terminación en color blanco o beige, formado por piezas intermedias (4Ud), remate superior ó sombrero de 50x50x6 cm, pieza base con goterón perimetral, i/ recibido de la misma con pegamento cola, totalmente colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,68 34,42 1,14 1,18	40,42
6.18	Ud Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	286,82 8,60 8,86	304,28
6.19	Ud Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1.344,45 40,33 41,54	1.426,32
6.20	Ud Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 6-8 aparatos acondicionadores), i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	326,77 9,80 10,10	346,67
6.21	Ud Ud. Ayuda, de cualquier tipo de trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de ascensor, i/porcentaje estimado para pequeño material y medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	357,54 10,73 11,05	379,32
7 REVESTIMIENTOS			



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.1	M2 M2. Chapado de piedra caliza de 3 cm. de espesor, franjas de 40 x20cm., recibido con anclajes metalicos de acero inoxidable oculto y mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPC-8. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	19,29 0,03 19,51 1,17 1,20 -0,01	41,19
7.2	M2 M2. Revestimiento de fachadas con mortero monocapa blanco, aplicado manual o mecánicamente, en un espesor entre 10 y 15 mm., sobre soportes de fábrica de ladrillo e intrados de forjado, con textura superficial media. Incluso parte proporcional de Malla Mortero, en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, según NTE/RPR-9 y 10. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	10,14 9,53 0,20 0,60	20,47
7.3	M2 M2. Tendido de yeso negro al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco de 1 mm. de espesor, en paramentos verticales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	7,54 1,07 0,09 0,26	8,96
7.4	M2 M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	7,94 1,01 0,09 0,27	9,31
7.5	M2 M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado y pintado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	6,49 11,62 0,54 0,56	19,21
7.6	M2 M2. Chapado de mármol Emperador oscuro de la localidad con acabado pulido en zocalo de zona de circulaciones, de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPC-8. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	23,49 0,03 52,18 2,28 2,34	80,34



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009

15013471191

MMPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.7	M2 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,45 0,02 1,04 0,12 0,32	10,95
7.8	M2 M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	14,52 8,31 0,68 0,71	24,22
7.9	M2 M2. Solado de mármol Crema Marfil, de 2 cm. de espesor, con acabado en corte de sierra, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RST-14. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	18,14 0,03 34,16 1,58 1,62 -0,01	55,52
7.10	MI MI. Peldaño de mármol Crema Marfil con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	15,89 0,01 36,85 1,58 1,63	55,96
7.11	M2 M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm. acabado petrificado, recibido con mortero de cemento 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/NTE-RSB-7. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	12,74 0,02 21,92 1,04 1,07	36,79
7.12	M2 M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. con taco en rampa, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	12,74 0,02 23,08 0,36 1,09	37,29

VISADO
Normal

37,29
10/11/2009
153154/71191


Collegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ


Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.13	M2 M2 Acondicionamiento acustico en techo, para sala de usos multiples, constituido por falso techo fono absorbente EUROACUSTIC de ISOVER colocado sobre una perfilera vista de 24 mm. semilacada en color blanco, i/ angular de borde, varillas de suspensión colocadas sobre bloque de insonorización, empalmes...etc, totalmente terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	25,95 16,26 0,42 1,28	43,91
7.14	M2 M2. Acondicionamiento acustico en paramento, para sala de usos multiples, constituido por: 1) Material fonoabsorbente, compuesto por un recubrimiento exterior agradable y decorativo formado por un tejido de trama cruzada de alta porosidad, y soporte de espuma de poliuretano de célula abierta colocado de forma encolada y con rastreles de madera para ocultar juntas. 2) Entelado a partir de un nivel a 1,50 metros del suelo a morir en el falso techo del techo. Totalmente terminado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	25,95 25,12 0,51 1,55	53,13
8 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA			
8.1	M2 M2. Carpintería metálica de acero inoxidable en puerta de entrada para acristalar con vidrio de seguridad, formado por bastidor de acero inoxidable intercalado, i/cerco, herrajes de colgar y seguridad en acero inoxidable. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	14,94 828,99 25,32 26,08	895,33
8.2	M2 M2. Conjunto de persiana de seguridad para puerta de entrada a local, compuesto por prearco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8.7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,78 385,86 11,69 12,04	413,37
8.3	M2 M2. Ventana corredera "Sistema Royal S 24" de Schüco, con rotura de puente térmico, de aluminio lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras, con sello de calidad EWAA/EURAS, realizado con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable, con una profundidad de cerco de 50 ó 67,5 mm en dos carriles, juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios, carriles de rodadura de acero inoxidable, apertura corredera de 2, 3 ó 4 hojas, maneta ergonómica, para un acristalamiento de 20 ó 24 mm, colocada sobre prearco de aluminio/acero galvanizado i/herrajes Schüco, sellado perimetral con silicona neutra resistente a los rayos UVA, fabricado según ISO 9001. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	4,21 121,78 1,26 3,82	131,07

	VISADO Normal	10/11/2009 153154/71191
	Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia Visado Telemático Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ	MMPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.4	M2 M2. Ventana abatible, de aluminio lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anonizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-50" de Schüco, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	5,61 187,71 1,93 5,86	201,11
8.5	M2 M2. Puerta abatible de 2 hojas de aluminio, lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-50" de Schüco, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura de seguridad y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	5,61 152,53 1,58 4,79	164,51
8.6	M2 M2. Persiana enrollable de aluminio lacado, tipo Aluminicolor de Gradhermetic, con lamas de 40x9 mm. de caras planas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	7,01 42,39 1,48 1,53	52,41
8.7	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	24,29 94,13 1,18 3,59	123,19
8.8	M2 M2. Puerta cortafuego tipo RF-60, de una hoja abatible 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 semiatomático y herrajes de colgar y de seguridad, según CTE/DB-SI 1. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	5,97 84,66 1,72 1,00	96,15




VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191
96,15 MPPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.9	Ud Ud. Puerta trastero prelacada de una hoja Roper forrada con lamina de melamina por una cara, de dimensiones 0.90x2.015 m, marco y cerco de acero galvanizado, hoja con lamas horizontales de acero zincado con zona para insertar rejilla de ventilación (283 cm2), cerradura de máxima seguridad alojada en carcasa de PVC-Ignifugo, marco perimetral armado y con zarpas para fijación a soporte, i/ p.p de rejilla de ventilación y medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, totalmente colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 5,97 50,05 1,68 1,73	 59,43
8.10	M2 M2. Mampara de aluminio lacado con panelado inferior de formica de 100cm. y aislamiento fónico, 20% de superficie practicable, compuesto por perfiles 50x40 mm., doble acristalamiento de 6mm de espesor mas camara desidratada; con hueco de puerta de paso practicable de aluminio lacado no incorporada y i/herrajes de colgar y seguridad, junquillos, grapas y p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 8,76 164,02 6,63 5,38	 184,79
8.11	M2 M2. Puerta abatible de aluminio lacado, con cerco y hoja de 50x40 mm. y 1,5 mm. de espesor, con panelado inferior de formica de 100cm. y aislamiento fónico., herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 5,61 121,30 3,81 3,92	 134,64
8.12	M2 M2. Ventana corredera de aluminio lacado, con cerco 60x35 mm. y hoja de 55x26 mm. y 1,5 mm. de espesor para doble acristalamiento, con carril para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 4,13 117,71 3,66 3,77	 129,27
8.13	M2 M2. Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, con pletina perimetral de 40x8 mm., i/dibujo inferior y superior y garras de fijación de 12 cm. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 4,48 149,75 4,63 4,77	 163,63
8.14	MI MI. Barandilla de balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos reengruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, i/ dibujo inferior y garras de anclaje para recibir mayores de 12 cm. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 5,97 173,92 5,40 5,56	 190,85

	<p>VISADO Normal</p>	<p>10/11/2009 153154/71191</p>
<p>Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>Visado Telemático CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>MMPG</p>

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.15	MI MI. Barandilla escalera de 100 cm. de altura, formada por pasamanos de madera de pino de 70x45 mm. sobre tubo 60x20 mm. y pilastras de 60x40 mm., con dos tabloncillos de madera de pino barnizada de 1x5", totalmente montada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	4,48 64,15 2,06 2,12	72,81
8.16	MI MI. Baranda de acero inoxidable lacado, de un metro de altura, formada por pasamanos curvo de 60 mm., pilastras de 50x50 mm. cada metro y marcos entre pilastras de 25x25 mm. de sección, con vidrio armado de seguridad 3+3mm. mas butiral, incluso p.p. de costes indirectos totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	5,61 175,84 5,44 5,61	192,50
9 VIDRIOS, PINTURAS			
9.1	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>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,15 43,44 1,40 1,44	49,43
9.2	M2 M2. Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=36 dB y espesor total 22 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (79/48) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	18,09 69,31 2,62 2,70	92,72
9.3	M2 M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip para estrucuta de vestibulo de entrada compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2105, fijado sobre perfilera incluida en el precio sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, huecos de puertas y mecanismos de fijación de las mismas, según NTE-FVP. totalmente instalado y colocado <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	11,78 48,01 1,79 1,85	63,43
9.4	Ud Ud. Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, con mecanismo de apertura por detector de presencia y mecanismo de apertura automatica en caso de emergencia, de 2190x896, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	128,96 621,89 28,20 1,85	780,90



VISADO
Norma 20

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009

153154/71191

TAC-50MMPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.5	M2 M2. Barnizado con poliuretano Procobar de Procolor sobre las dos caras de carpintería de madera, lijado y afinado, aplicación de barniz poliuretano diluido y relijado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	8,70 3,76 0,12 0,38	12,96
9.6	M2 M2. Pintura plástica crema terminación piel de naranja. PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado, emplastecido y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,45 0,96 0,13 0,14	4,68
9.7	M2 M2. Pintura al minio de plomo tipo Oxirón en color gris oxido, dos manos sobre carpintería metálica previo cepillado de la superficie con cepillo de puas de acero. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	4,64 1,65 0,19 0,19	6,67
10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN			
10.1	PA PA. Acometida Electrica según normativa de Compañía suministradora para el suministro desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	913,33 27,40	940,73
10.2	MI MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3,5x25 mm2. de conductor de cobre libre de halógenos, bajo tubo de PVC Dext= 110 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	7,53 25,97 1,01 1,04	35,55
10.3	Ud Ud. Caja general protección 80A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 80A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	30,15 62,25 2,77 2,86	98,03
10.4	Ud Ud. Módulo para tres contadores trifásicos, homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar) ITC-BT 16 y el grado de protección IP 40 e IK 09. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	13,56 1.077,55 32,73 33,72	1.157,56



VISADO
Normal

1.157,56/2009

153154/71191

MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.5	<p>MI MI. Derivación individual ES07Z1-K 4x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=50 y conductores de cobre de 10 mm2. aislados libre de alogenos para local de publica concurrencia, 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.</p> <p><i>Mano de obra</i> 7,53 <i>Materiales</i> 17,05 <i>Resto de Obra</i> 0,74 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,76</p>		26,08
10.6	<p>MI MI. Derivación individual ES07Z1-K 4x16 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=50 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados libre de alogenos para local de publica concurrencia, 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.</p> <p><i>Mano de obra</i> 7,53 <i>Materiales</i> 23,29 <i>Resto de Obra</i> 0,92 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,95</p>		32,69
10.7	<p>Ud Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local de usos adaministrativo, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (II+N); 3 PIAS de 10A (II+N); 3 PIAS de 16A (II+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.</p> <p><i>Mano de obra</i> 73,26 <i>Materiales</i> 749,97 <i>Resto de Obra</i> 24,70 <i>3 % Costes Indirectos</i> 25,44</p>		873,37
10.8	<p>Ud Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para maquinas en uso administrativo, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 63A/4p/30mA, 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 5 PIA de 40A (II+N); 8 PIAS de 10A (II+N); 10 PIAS de 15A (II+N), 6 PIAS de 20A (II+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.</p> <p><i>Mano de obra</i> 325,56 <i>Materiales</i> 1.282,85 <i>Resto de Obra</i> 48,25 <i>3 % Costes Indirectos</i> 49,70</p>		1.706,36
10.9	<p>MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio en alumbrado, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alogenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm2.(libre de alogeno), en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3,90 <i>Materiales</i> 1,50 <i>Resto de Obra</i> 0,16 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,17</p>		5,73



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ


10/11/2009

153154/71191

MMPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.10	MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alógenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,90 2,00 0,18 0,18	6,26
10.11	MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados libre de alógenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x4 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,90 3,04 0,21 0,21	7,36
10.12	MI MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alógenos para local de pública concurrencia Es07Z1-K 2x6 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,90 3,86 0,23 0,24	8,23
10.13	Ud Ud. Punto pulsador de timbre realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador con marco SIMON-82 nature y cinco zumbador, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	6,63 177,49 1,84 5,58	191,54
10.14	Ud Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	5,30 13,34 0,19 0,56	19,39
10.15	Ud Ud. Punto luz conmutado realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor conmutador SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	10,55 26,85 0,37 1,13	38,90

	<p>VISADO Normal</p>	<p>10/11/2009 153154/71191</p>
<p>Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia</p>	<p>Visado Telemático</p>	<p>MMPG</p>
<p>Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.16	Ud Ud. Punto de luz cruzado realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores y cruzamiento SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	13,22 45,91 0,59 1,79	61,51
10.17	Ud Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de M 20/gp5, y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono con seis contactos para conector RJ-12 serie SIMON-82 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,98 12,47 0,14 0,44	15,03
10.18	Ud Ud. Toma R-TV+SAT única realizada en canalización PVC corrugado de M 20/gp5, incluyendo únicamente la toma R-TV+SAT SIMÓN-82 blanco, caja de mecanismo y alambre galvanizado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,30 16,10 0,19 0,59	20,18
10.19	Ud Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	4,62 13,38 0,18 0,55	18,73
10.20	Ud Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC coarrugado M 32/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 6 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) sistema "Schuko" SIMON-82 blanco, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	4,62 22,74 0,27 0,83	28,46
10.21	Ud Ud. Luminaria de superficie de 4x18 W SYLVANIA con difusor opal con protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	10,11 83,39 2,81 2,89	99,20



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191


Collegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.22	Ud Ud. Luminaria de superficie de 2x36 W SYLVANIA con difusor opal con protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	8,64 58,96 2,03 2,09	71,72
10.23	Ud Ud. Luminaria de superficie plafón circular NOVA BIG de PRISMA opal de 32 w de protección IP 43 clase I , cuerpo de chapa de acero esmaltado color blanco, difusor opal en metacrilato, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes circular luz día, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	4,41 33,82 1,15 1,18	40,56
10.24	Ud Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. GIOTO OVOIDE de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz difusa hasta 60W/220V, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	4,41 53,83 1,75 1,80	61,79
10.25	Ud Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,95 54,93 1,74 1,79	61,41
10.26	Ud Ud. Proyecto fin de obras de electricidad para local de publica concurrencia de 1000m2 de superficie construida; Gastos Inspeccion por OCA (Organismo Control Autorizado) tarifa hasta 100 KW, incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05 <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1.862,82 55,88	1.918,70
10.27	Ud Ud. Instalación Arqueta de Entrada de dimensiones interiores 400x400x600 mm, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos de hasta 20 PAU. Medida la unidad instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	30,49 11,20 289,39 13,83 10,35 -0,02	355,24

	<p>VISADO Normal</p>	<p>10/11/2009 153154/71191</p>
<p>Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia</p>	<p>Visado Telemático</p>	<p>MMPG</p>
<p>Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.28	MI MI. Canalización externa desde arqueta a punto de entrada general formada por 3 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 45x73 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central, de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras duras mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	11,64 1,62 16,67 1,95 0,96 -0,02	32,82
10.29	Ud Ud. Instalación eléctrica del RITI formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 32 mm2 de diámetro., punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 32 mm2 de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm2 de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medido el equipamiento completamente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	157,92 346,95 22,04 15,81	542,72
10.30	Ud Ud. Central de telefonica y de comunicaciones Simón COM, conexión realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, Central canal SIMÓN COM, totalmente montado e instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	10,56 380,48 11,73 12,08	414,85
10.31	MI MI. Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,5 mm para red de distribución/dispersión en interiores, totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,31 0,48 0,02 0,02	0,83
10.32	Ud Ud. Equipo de captación de señales de TV terrenal y FM compuesto por materiales TELEVES o similares: antenas UHF GAMA DIGITAL 17 dB, antena para DAB con polarización vertical, FM circular y amplificador de mástil blindado más fuente de alimentación 24 V, con un tramo intermedio y superior de torreta de 3 m. de altura, placa base triangular de 18 cm. de lado, mástil embutido de tubo de acero galvanizado de 3000x45x2 mm., cable T-100 plus negro Cu 6,7 mm cubierta PE 30,5 dB/2150 MHz o similar y conductor de tierra de 25 mm2, hasta equipos de cabecera, completamente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	154,80 623,61 23,35 27,35	825,81



VISADO
Normal


10/11/2009

153154/71191
825,81

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.33	Ud Ud. Proyecto de obras de telecomunicaciones para local de publica concurrencia de 1000m2 de superficie construida;incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05 <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	827,86 24,84	852,70
11 INSTALACIÓN FONTANERÍA			
11.1	Ud Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón 1/2", incluso contador. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	44,31 140,36 1,85 5,60	192,12
11.2	Ud Ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 650x500x200 mm., para alojamiento de contador de 30/40 mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	14,89 0,04 89,31 1,05 3,16	108,45
11.3	MI 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> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,22 7,42 0,29 0,30	10,23
11.4	MI MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada segun CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,22 4,01 0,19 0,19	6,61
11.5	Ud Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en entrada a cuartos humedos <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,52 12,98 0,17 0,50	17,17
11.6	MI Tubería de PVC sanitario de 40mm de diámetro serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	6,63 2,20 0,09 0,27	9,19



VISADO
Normal

9,19
10/11/2009
153154/71191
MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.7	Ud Ud. Lavabo de Roca modelo Meridian de 65x53 cm. con pedestal en blanco tanto infantiles como para adultos, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 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>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	18,32 169,54 1,88 5,69	195,43
11.8	Ud Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	18,32 54,90 2,20 2,26	77,68
11.9	Ud Ud. Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco tanto infantiles como de adultos, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	22,92 258,09 2,81 8,51	292,33
11.10	Ud Ud. Instalación de red de agua fría con tubería de cobre y red de desagüe de PVC, de un aseo formado por lavabo, urinario 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> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	225,29 506,68 21,97 22,62	776,56
12 AHORRO DE ENERGÍA			
12.1	Ud Ud. Captador solar plano, marca JUNKERS o similar, para montaje vertical, de 2,1 m2 de superficie útil de captación, completamente montado, probado y funcionando. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	15,54 482,51 7,50 15,17	520,72
12.2	Ud Ud. Conjunto de conexiones hidráulicas necesarias para cada grupo de captadores , incluye conexiones aisladas, tapones, pasacables y rácores. Necesario un kit por cada fila de captadores. Completamente montado, probado y funcionando. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	46,52 58,86 1,59 3,21	110,18
12.3	Ud Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 8 litros de capacidad, 4 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, 1.5 bar de presión inicial, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de 3 kg/cm2, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	58,17 51,68 3,39 116,41	110,18




VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
MMPG
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
12.4	Ud Ud. Interacumulador para instalación vertical u horizontal en acero inoxidable G150D de LAPESA de capacidad 250 l. (medidas 620x982 mm.), para acumulación y producción de agua caliente, calorifugado, calentamiento de su capacidad en una hora, presión de trabajo circuito secundario 8 Kg/cm2, presión de trabajo circuito primario 3 Kg/cm2, temperatura del primario 90º C, i/equipo termostático programable, bomba circuito de retorno, red de tubería del circuito primario, válvulas de seguridad, termómetro, manómetro, purgador, etc., totalmente instalado.		
	<i>Mano de obra</i>	228,28	
	<i>Materiales</i>	1.080,11	
	<i>Resto de Obra</i>	39,25	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	40,43	
			1.388,07
12.5	MI 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>	2,22	
	<i>Materiales</i>	7,42	
	<i>Resto de Obra</i>	0,29	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,30	
			10,23
12.6	MI MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.		
	<i>Mano de obra</i>	2,22	
	<i>Materiales</i>	4,01	
	<i>Resto de Obra</i>	0,19	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,19	
			6,61
12.7	Ud Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en entrada a cuartos humedos		
	<i>Mano de obra</i>	3,52	
	<i>Materiales</i>	12,98	
	<i>Resto de Obra</i>	0,17	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,50	
			17,17
12.8	MI MI. Tubería para calefacción, en cobre rígido calorifugado de 20/22mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	2,18	
	<i>Materiales</i>	4,64	
	<i>Resto de Obra</i>	0,20	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,21	
			7,23
	13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN		
13.1	Ud Ud. Sistema SPLIT de varias climatizadoras con una única unidad condensadora exterior, frío y calor, sistema partido e INVERTER con sistema reductor de potencia del compresor, ahorro de consumo y mantenimiento uniforme de la temperatura, MITSUBISHI o simirlar consumo eléctrico 2 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 26x79x19 cm. las unidades interiores y 64x85x29 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frio de 4x1.800 frg/h y calor de 8050 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.		
	<i>Mano de obra</i>	14,3	
	<i>Materiales</i>	14,3	
	<i>Resto de Obra</i>	48,61	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	48,61	
			5.104,25




VISADO 10/11/2009
 No. 153154/71191
 MPPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
 Visado por Placido Cañadas Jiménez
 Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ 5.104,25


Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
13.2	<p>Ud Ud. Climatizadora pared, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. SRK 20 Z, consumo eléctrico 2/2.7 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 26x79x19 cm. la unidad interior y 54x78x29 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 1800 frg/h y calor de 2.600 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.</p> <p><i>Mano de obra</i> 119,80 <i>Materiales</i> 884,17 <i>Resto de Obra</i> 30,12 <i>3 % Costes Indirectos</i> 31,02</p>		1.065,11
13.3	<p>Ud Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. FDUM 71 VN tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 7,1/8 Kw, longitud máxima de tubería 50 m. y mínima de 2 m., dimensiones 29x95x63 cm. la unidad interior y 75x88x34 la exterior, con diferencia máxima de altura de 20 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 3/8 y 5/8 de pulgada, por condensación aire frío de 6100 frg/h y aire caliente 6900 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.</p> <p><i>Mano de obra</i> 299,46 <i>Materiales</i> 2.964,20 <i>Resto de Obra</i> 97,91 <i>3 % Costes Indirectos</i> 100,85</p>		3.462,42
13.4	<p>Ud Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. FDU 125 VN tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 12.5/14 Kw, longitud máxima de tubería 50 m. y mínima de 2 m., dimensiones 35x137x65 cm. la unidad interior y 84x97x37 la exterior, con diferencia máxima de altura de 20 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 3/8 y 5/8 de pulgada, por condensación aire frío de 10750 frg/h y aire caliente 12050 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.</p> <p><i>Mano de obra</i> 299,46 <i>Materiales</i> 4.119,76 <i>Resto de Obra</i> 132,58 <i>3 % Costes Indirectos</i> 136,55</p>		4.688,35

 <p>VISADO Normal</p> <p>10/11/2009 153154/71191</p> <p>Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>10/11/2009 153154/71191</p> <p>MMPG</p>
---	--

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
13.5	Ud Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. SRRM 25Z tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 5/5.4 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 23x74x45 cm. la unidad interior, con diferencia máxima de altura de 10 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 2150 frg/h y calor de 3.000 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	119,80 854,03 29,21 30,09	1.033,13
13.6	M2 M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	13,25 15,31 0,86 0,88	30,30
13.7	Ud Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 425x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruído, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	7,85 22,89 0,92 0,95	32,61
13.8	Ud Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extrusionado de 304 mm. de diámetro con dispositivo de regulación de caudal con puente de montaje para techo, instalado, s/NTE-ICI-25. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	7,85 41,67 1,49 1,53	52,54
13.9	Ud Ud. Proyecto de obras de climatización para local de publica concurrencia de 1000m2 de superficie construida;incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05 <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	931,42 27,94	959,36
14 SISTEMA DE ELEVACIÓN			
14.1	Ud Ud. Ascensor OTIS 2.000 mod. TS 8822D, con dos velocidades de 1 m/sg y 0,25 m/sg, 6 paradas, 630 Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, puerta de cabina y pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. (acto. minusválidos).Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, pasacables, grupo tractor, amortiguadores de foso, limitador de velocidad y paracaídas, cuadro y cable de maniobra, recorrido de guías y pistón, selector de paradas, botoneras de piso y de cabina, chasis de cabina y contrapeso, línea telefónica y sistemas de seguridad. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>		

	<p>VISADO</p> <p>Nº 668/17</p>	<p>10/11/2009</p> <p>153154/71191</p>
<p>Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia</p> <p>Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>Visado Telemático</p> <p>CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>22.950,82</p> <p>MMPG</p>

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
15 SEGURIDAD INCENDIOS Y VARIOS			
15.1	Ud Extintor de polvo seco ABC de 6 Kg de capacidad, incluso soporte y colocación.		
	<i>Mano de obra</i>	1,22	
	<i>Materiales</i>	50,13	
	<i>Resto de Obra</i>	1,03	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,57	
			53,95
15.2	Ud Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado.		
	<i>Mano de obra</i>	69,33	
	<i>Materiales</i>	41,67	
	<i>Resto de Obra</i>	1,11	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	3,36	
			115,47
15.3	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.		
	<i>Mano de obra</i>	90,42	
	<i>Materiales</i>	88,64	
	<i>Resto de Obra</i>	1,79	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,43	
			186,28
15.4	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.		
	<i>Mano de obra</i>	2,12	
	<i>Materiales</i>	8,22	
	<i>Resto de Obra</i>	0,10	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,31	
			10,75
15.5	Ud Jabonera-esponjera para empotrar, de Roca, instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	2,43	
	<i>Materiales</i>	17,15	
	<i>Resto de Obra</i>	0,20	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,59	
			20,37
15.6	Ud Espejo plateado para baño con apliques de luz, bordes biselados, de 89x92cm, totalmente instalado.		
	<i>Mano de obra</i>	3,65	
	<i>Materiales</i>	112,62	
	<i>Resto de Obra</i>	1,16	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	3,52	
			120,95
15.7	Ud Secamanos eléctrico digital, totalmente instalado.		
	<i>Mano de obra</i>	6,14	
	<i>Materiales</i>	158,90	
	<i>Resto de Obra</i>	1,65	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,00	
			171,69
15.8	Ud Portarrollos para empotrar, de Roca, instalado.		
	<i>Mano de obra</i>	2,43	
	<i>Materiales</i>	8,85	
	<i>Resto de Obra</i>	0,11	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,34	
			11,73
16 SEGURIDAD Y SALUD			



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

MMPG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
16.1	Ud Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	127,31 3,82	131,13
16.2	Ud Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4,00x2,25 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	127,26 3,82	131,08
16.3	Ud Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	108,84 3,27	112,11
16.4	Ud Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	100,84 3,03	103,87
16.5	Ud Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	88,96 2,67	91,63
16.6	Ud Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	73,79 2,21	76,00
16.7	Ud Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos) <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	5,41 0,04 3,96 31,59 1,23 0,01	42,24
16.8	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>3 % Costes Indirectos</i>	2,00 0,01	10/11/2009 153154/71191



VISADO
Norma 1

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191
M. J. MPMG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
16.9	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>3 % Costes Indirectos</i>	1,33 4,79 0,18	6,30
16.10	Ud Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,06 0,09	3,15
16.11	Ud Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	12,47 0,37	12,84
16.12	Ud Ud. Pantalla para protección contra corto circuito eléctrico con pluma para adaptar a casco y visor para cortocircuito eléctrico, homologada CE <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	34,49 1,03	35,52
16.13	Ud Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	11,51 0,35	11,86
16.14	Ud Ud. Mascarilla antipolvo, homologada. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,87 0,09	2,96
16.15	Ud Ud. Protectores auditivos, homologados. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	8,00 0,24	8,24
16.16	Ud Ud. Mono de trabajo, homologado CE. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	14,40 0,43	14,83
16.17	Ud Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	14,90 0,45	15,35
16.18	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> <i>3 % Costes Indirectos</i>	67,88 2,04	69,92
16.19	Ud Ud. Aparato de freno de paracaídas, homologado. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	64,55 1,94	66,49
16.20	Ud Ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	17,70 0,53	18,23
16.21	Ud Ud. Par de neopreno 100%, homologado CE. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>		



VISADO
Norma

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ


10/11/2009

153154/71191

2,63 MPMG

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
16.22	Ud Ud. Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A, homologado CE. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes Indirectos	10,87 0,33	11,20
16.23	Ud Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes Indirectos	26,56 0,80	27,36
16.24	Ud Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes Indirectos	12,99 0,39	13,38
16.25	Ud Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes Indirectos	10,54 0,32	10,86
16.26	M2 M2. Red horizontal para protección de realización de forjados huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos	2,22 1,27 0,10	3,59
16.27	M2 M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas). <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos	5,31 16,44 0,65	22,40
16.28	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> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos	2,78 0,31 0,09	3,18
16.29	MI MI. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos	2,78 7,20 0,30	10,28
16.30	MI MI. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos	2,80 1,61 0,13	4,54
16.31	MI MI. Marquesina de protección de 1.20ml. de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x40 de 3ml. de altura separados cada 1,50ml. y correas perimetrales para apoyo del material de cubrición i/plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07m. totalmente montada, incluso desmontaje. como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m. totalmente montada, incluso desmontaje. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % Costes Indirectos	37,85 17,93 1,67	57,45



VISADO
Normal

57,45
10/11/2009
153154/71191
MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
16.32	Hr H. Equipo de limpieza de obra, considerando una semanal hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	22,35 0,67	23,02
16.33	Hr Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	12,74 0,38	13,12
16.34	Ud Ud. Reconocimiento médico obligatorio. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	48,06 1,44	49,50
16.35	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> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,33 43,47 1,34 1,38	47,52
17 DEMOLICIONES			
17.1	M2 M2. Apeo de medianería o terrenos, hasta una altura máxima de 3 m., mediante tablonos, puntales, codales y otros elementos de madera, i/trabajos previos relativos a la preparación de apoyos y anclajes en el suelo y p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	35,51 11,79 1,42 1,46	50,18
17.2	M2 M2. Montaje, desmontaje, transporte y alquiler en obra (30 días), de andamio metálico tubular homologado, para trabajos hasta 6 m. de altura, i/malla de protección de tejido sintético, ejecución de apoyos, arriostamiento del conjunto y p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,39 4,63 0,42	14,44
17.3	Ud Ud. Levantado de instalaciones generales en fachada de vivienda, bloque ó local, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	221,28 6,64 6,84	234,76
17.4	Ud Ud. Levantado, por medios manuales, de cercos hasta 3 m2. en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	51,60 1,55 1,59	54,74



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Colégio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
17.5	M2 M2. Levantado de reja de ventana o balcón, por medios manuales, i/traslado y apilado en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	23,60 0,71 0,73	25,04
17.6	MI MI. Demolición de elemento saliente de cubierta (chimenea, shunt de ventilación, ... ejecutado o revestido con fábrica de ladrillo de cualquier tipo), de hasta 0.30 m2. de sección, i/transporte de escombros a pie de carga, apilado de elementos recuperables en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-2. <i>Mano de obra</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	39,33 1,18 1,22	41,73
17.7	M3 M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,05 4,06 2,42 0,26	8,79
17.8	M3 M3. Carga, por medios mecánicos, a cielo abierto, de escombros sobre camión, i/ p.p. de costes indirectos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	0,39 0,57 0,49 0,04 -0,01	1,48
17.9	M3 M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 2,57 €/m3. y p.p. de costes indirectos. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	5,88 0,18	6,06
<p>JUMILLA, DICIEMBRE 2008 ARQUITECTO</p> <p>PLÁCIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>			

	<p>VISADO Normal</p>	<p>10/11/2009 153154/71191</p>
<p>Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ</p>	<p>Visado Telemático</p>	<p>MMPG</p>

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.1	D02EP420	M3	M3. Excavación a cielo abierto, en roca dura, con retro-martillo rompedor de 900, con recalce por bataches y extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión volquete, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.	
	U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	13,40
	U02AA010	0,200 Hr	Retro-martillo rompedor 900	56,00
	A03CA005	0,040 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,3...	52,01
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,62
		3,000 %	Costes indirectos	15,06
Precio total por M3				15,51
1.2	D02VF001	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.	
	A03FB010	0,070 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	45,16
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,16
		3,000 %	Costes indirectos	3,19
Precio total por M3				3,29
1.3	D02VK508	M3	M3. Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 2,50 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.	
	U02FW005	1,000 M3	Canon de vertido tierra a verted.	2,51
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,51
		3,000 %	Costes indirectos	2,54
Precio total por M3				2,62
1.4	D40AQ010	Ud	Ud. Montaje y desmontaje de grua-torre eléctrica, hasta 30 m. de altura con brazo de 25 a 30 m., arriostrado convenientemente, i/permisos, cuadro eléctrico, incluso p.p. de zapata de hormigón armado, ...etc.	
	U01AA011	35,169 Hr	Peón ordinario	13,25
	U02OD020	0,140 Hr	Autogrúa grande	153,23
	U01AA007	35,169 Hr	Oficial primera	14,66
	U04AF201	26,000 M3	Grava 40/80 mm.	27,93
	U41CW020	1,000 Ud	Permisos y tas.montaj.grua to	660,26
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.389,46
		3,000 %	Costes indirectos	2.461,14
Precio total por Ud				2.534,97



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 SANEAMIENTO				
2.1	D03AG024	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 90 mm de diámetro, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	
	U01AA007	0,301 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA010	0,301 Hr	Peón especializado	13,40
	U05AG001	1,250 MI	Tubería PVC sanitario D=90	2,14
	U05AG030	0,700 Ud	Abrazadera tubo PVC D=90	0,70
	U05AG040	0,100 Kg	Pegamento PVC	10,02
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,61
		3,000 %	Costes indirectos	12,74
Precio total por MI				13,12
2.2	D03AG001	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	
	U01AA007	0,301 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA010	0,301 Hr	Peón especializado	13,40
	U05AG002	1,250 MI	Tubería PVC sanitario D=110	2,83
	U05AG031	0,700 Ud	Abrazadera tubo PVC D=110	0,87
	U05AG040	0,010 Kg	Pegamento PVC	10,02
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,69
		3,000 %	Costes indirectos	12,82
Precio total por MI				13,20
2.3	D03AG002	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	
	U01AA007	0,301 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA010	0,301 Hr	Peón especializado	13,40
	U05AG003	1,250 MI	Tubería PVC sanitario D=125	3,23
	U05AG032	0,700 Ud	Abrazadera tubo PVC D=125	1,04
	U05AG040	0,011 Kg	Pegamento PVC	10,02
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,32
		3,000 %	Costes indirectos	13,45
Precio total por MI				13,85
2.4	D03AG003	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.	
	U01AA007	0,301 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA010	0,301 Hr	Peón especializado	13,40
	U05AG004	1,250 MI	Tubería PVC sanitario D=160	4,55
	U05AG033	0,700 Ud	Abrazadera tubo PVC D=160	1,75
	U05AG040	0,012 Kg	Pegamento PVC	10,02
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,48
		3,000 %	Costes indirectos	15,63
Precio total por MI				16,10



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191

MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.5	D03DB508	Ud	Ud. Campana de PP para realizar sifón acoplándola en arquetas de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40 cm, JIMTEN, referencia de la campana 34017, según CTE/DB-HS 5.	
	U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	14,66
	U05DA056	1,000 Ud	Campana sifónica sumidero 40 cm	17,60
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,07
		3,000 %	Costes indirectos	19,64
Precio total por Ud				20,23
2.6	D03DB108	Ud	Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida.	
	U01AA007	0,301 Hr	Oficial primera	14,66
	A02AA510	0,016 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	90,61
	U05DA025	1,000 Ud	Arqueta polipropileno 40x40 cm	31,55
	U05DA033	1,000 Ud	Cerco PVC 40x40 cm	7,14
	U05DA038	1,000 Ud	Tapa/rej. PVC peatonal 40x40 cm	20,97
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	65,52
		3,000 %	Costes indirectos	66,18
Precio total por Ud				68,17
2.7	D03DC001	Ud	Ud. Pozo de registro visitable, de 80 cms. de diámetro interior y 1 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, s/NTE-ISS-55.	
	U01AA007	12,058 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA010	5,929 Hr	Peón especializado	13,40
	A02AA510	0,200 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	90,61
	U05DC023	6,000 Ud	Pate poliprop.25x32,D=30	6,07
	A01JF002	0,050 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	103,69
	A02FA610	0,040 M3	HORM. HM-25/P/40/ I CENTRAL	87,22
	D02KF001	0,790 M3	EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO	11,85
	U06GD010	0,240 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,93
	U10DA001	260,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,10
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	355,01
		3,000 %	Costes indirectos	358,56
Precio total por Ud				369,32
2.8	D03DI001	Ud	Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga.	
	U01AA007	2,009 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	7,637 Hr	Peón ordinario	13,25
	D02HF100	4,600 M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F	9,68
	U02AK001	2,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,93
	U05AA004	8,000 MI	Tubo horm. centrif. 25 cm.	6,13
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	232,07
		3,000 %	Costes indirectos	234,39
Precio total por Ud				241,42



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191

MMPG

Visado Telemático

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.9	D03DE002	Ud	Ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm. totalmente instalado.	
	U01AA007	0,503 Hr	Oficial primera	14,66
	U05DE011	1,000 Ud	Sumidero PVC 20x20 s/ 75 mm.	8,84
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,21
		3,000 %	Costes indirectos	16,37
Precio total por Ud				16,86



VISADO

Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 CIMENTACIÓN				
3.1	D04EF061	M3	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.	
	U01AA011	1,608 Hr	Peón ordinario	13,25
	A02FA513	1,000 M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	86,66
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	107,97
		3,000 %	Costes indirectos	109,05
Precio total por M3				112,32
3.2	D04IC055	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado, colocación y limpieza. Según EHE.	
	D04GC103	1,000 M3	HOR. HA-25/P/20/ Ila ZAP. V. M. CENT.	84,94
	D04AA001	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	1,19
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	132,54
		3,000 %	Costes indirectos	133,87
Precio total por M3				137,89
3.3	D04IE055	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado, colocación y limpieza. Según EHE.	
	D04GE103	1,000 M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila ZAN. V. M. CEN.	101,98
	D04AA001	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	1,19
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	149,58
		3,000 %	Costes indirectos	151,08
Precio total por M3				155,61
3.4	D04CX601	M2	M2. Encofrado y desencofrado a una cara en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 20 posturas, i/aplicación de desencofrante.	
	U01FA103	0,111 Hr	Oficial 1ª encofrador	22,30
	U01FA105	0,111 Hr	Ayudante encofrador	18,90
	U06XK110	1,100 M2	Encofrado panel met. 5/10 m2.	7,41
	U07AI001	0,005 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	136,66
	U06AA001	0,150 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09
	U06DA010	0,010 Kg	Puntas plana 20x100	1,48
	U04PQ001	0,080 Lt	Sika Parement	1,57
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,71
		3,000 %	Costes indirectos	14,12
Precio total por M2				14,54
3.5	D04IX004	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.	
	D04GX004	1,000 M3	HOR. HA-25/P/20/Ila MUROS V. M. C...	111,29
	D04AA001	45,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	1,19
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	164,84
		3,000 %	Costes indirectos	166,49
Precio total por M3				173,44



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009

10/11/2009

MMPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.6	D04PS105	M2	M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC aislante entre capas de protección. Según EHE.	
	D04PF501	1,000 M2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20 cm.	4,16
	D04PM105	1,000 M2	SOLERA HA-25 #150*150*5 20 CM.	7,81
	U16DA001	1,050 M2	Lám.PVC Novaplan 1mm. negro	5,89
		3,000 %	Costes indirectos	18,15
			Precio total por M2	18,69
3.7	D04XF201	M3	M3. Control de calidad de cimentaciones en condiciones normales, incluyendo tomas de muestra de hormigón fresco, fabricación de probetas cilíndricas 15x30 cm. transporte, curado, refrendado, rotura y ensayo a tracción de probetas de acero, i/desplazamiento del equipo de control y redacción del informe. (Por m3 de hormigón en cimentaciones).	
	U03YA001	1,000 M3	Control cimentación c.normal	2,34
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,34
		3,000 %	Costes indirectos	2,36
			Precio total por M3	2,43
3.8	D27GG001	MI	MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	
	U01FY630	0,098 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	0,098 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30GA001	1,000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	1,25
	U30GA010	1,000 Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	6,72
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,91
		3,000 %	Costes indirectos	11,02
			Precio total por MI	11,35



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

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


4 ESTRUCTURA

4.1	D05AK201	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares. i/p.p de armadura con acero B-400S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE.	
	D05AK101	1,000 M3	HORMIGÓN ARMAR HA-25/P/20/Ila PI...	93,72
	D04AA001	120,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	1,19
	D05AC002	13,330 M2	ENCOFRADO METAL. PILARES 5 PO...	10,59
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	377,68
		3,000 %	Costes indirectos	381,46
Precio total por M3				392,90

4.2	D05AK204	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares circulares., i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado visto metálico, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.	
	D05AK101	1,000 M3	HORMIGÓN ARMAR HA-25/P/20/Ila PI...	93,72
	D04AA001	120,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	1,19
	D05AC005	10,000 M2	ENCOF. PILARES CIRC. VISTO METÁL.	49,73
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	733,82
		3,000 %	Costes indirectos	741,16
Precio total por M3				763,39

4.3	D05DF007	M2	M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos y vigas, i/armadura con acero B-400 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE; incluso limpieza de forjados.	
	U01AA007	0,477 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,477 Hr	Peón ordinario	13,25
	U08AA002	1,650 Ml	Semiv.Horm.Pret. 12 cm. 4/5 m	3,05
	U08DA007	6,000 Ud	Bovedilla cerámica 60x25x30	1,64
	A02FA723	0,100 M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	80,01
	D05AC050	1,000 M2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	2,88
	U06GJ001	3,900 Kg	Acero corrugado B 400-S prefor.	0,86
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,41
		3,000 %	Costes indirectos	42,83
Precio total por M2				44,11

4.4	D05AK211	M3	M3. Hormigón armado de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en jácenas descolgadas y zunchos fuera de superficie de forjados, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (150 Kg/m3.) y encofrado de madera vista, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.	
	A02FA723	1,000 M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	80,01
	D04AA201	150,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	1,01
	D05AC021	9,170 M2	ENCOFR. VISTO MADERA EN JÁCEN...	13,99
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	359,80
		3,000 %	Costes indirectos	363,40
Precio total por M3				374,30



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191
MMPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
4.5	D08OK010	MI	MI. alero y voladizos de hormigón visto de hasta 20 cm. de vuelo y desarrollo máximo 35 cm. realizado con hormigón en masa elaborado en central igual que el forjado y Tmáx. árido 20 mm., ligeramente armado y anclado a zuncho de borde de cubierta, incluso encofrado de metalico, desencofrado, moldura o cornisa de escayola para formación de perfil (gola, talón, caveto o cuarto bocel), anclajes y p.p. de costes indirectos.			
	U01AA501	0,452 Hr	Cuadrilla A	34,90		15,77
	U07GA005	0,400 M2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	3,24		1,30
	U06GD010	3,000 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,93		2,79
	U14AT211	1,000 MI	Modura de negativo	4,22		4,22
	A02FA723	0,005 M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	80,01		0,40
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,48		0,73
		3,000 %	Costes indirectos	25,21		0,76
			Precio total por MI			25,97
4.6	D04AK005	Ud	Ud. Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para rebicido de estructurales de lucernario en la planta atico, de dimensiones 30x30x1'5 cm. con cuatro patillas de redondo liso de 12 mm. de diámetro, con una longitud cada una de ellas de 40 cm., soldadas, i/ taladro central, totalmente colocada.			
	U01FX001	0,201 Hr	Oficial cerrajería	15,90		3,20
	U01FX003	0,151 Hr	Ayudante cerrajería	13,80		2,08
	U01AA007	0,251 Hr	Oficial primera	14,66		3,68
	U06QH010	10,800 Kg	Chapón cortado a medida de 15 mm	0,72		7,78
	U06FA020	1,450 Kg	Varilla lisa de 12 mm.	0,74		1,07
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,81		0,53
		3,000 %	Costes indirectos	18,34		0,55
			Precio total por Ud			18,89
4.7	D05AK221	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas planas, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado visto de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.			
	D05AK115	1,000 M3	HORM. ARMAR HA-25/P/20Ila LOSA PL.	102,82		102,82
	D04AA201	85,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	1,01		85,85
	D05AC031	5,000 M2	ENCOFRADO MADERA LOSAS VISTO	25,80		129,00
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	317,67		3,18
		3,000 %	Costes indirectos	320,85		9,63
			Precio total por M3			330,48
4.8	D05AK222	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas medidas en proyección, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE; incluso creación de peldañado en losas de escaleras.			
	D05AK120	1,000 M3	HORM. ARMAR HA-25P/20Ila LOSA IN.	112,31		112,31
	D04AA201	85,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 400-S	1,01		85,85
	D05AC035	5,500 M2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCL. 8...	20,94		115,17
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	313,33		3,13
		3,000 %	Costes indirectos	316,46		9,49
			Precio total por M3			325,95



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.9	D05GE101	M2	M2. Control de calidad de una estructura con un nivel normal, incluyendo tomas de muestras de hormigón fresco, fabricación de las probetas, ensayo a compresión, toma de muestras de acero y ensayo a tracción de las probetas.	
	U03YF001	1,000	M2 Control calidad estruct.c.n.	1,51
	%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	1,51
		3,000	% Costes indirectos	0,05
			Precio total por M2	1,61



VISADO

Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios


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

5 CUBIERTAS

5.1	D08PA101	M2	M2. Cubierta, realizada sobre capa de hormigón aligerado (tipo arlita) para formación de pendientes y capa de regularización de mortero de cemento 1/6 de 2 cm. de espesor (incluidas), constituida por: lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, Glasdan 30 P ELASTÓMERO, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 30 P ELASTÓMERO, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm. DANOPREN 40; lámina geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-7 de la norma UNE 104-402/96; incluso limpieza.	
	U01FP501	0,301 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00
	U01FP502	0,301 Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20
	U16AA552	1,100 M2	Lám. Glasdan 30 P Elastómero	4,72
	U16AA542	1,100 M2	Lám. Esterdan 30 P Elastómero	5,87
	U15HA024	1,020 M2	Placa p. ext. DANOPREN 40 mm.	10,13
	U15EG017	2,100 M2	Geotextil Danofelt PY 200 gr/m2	0,77
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,69
		3,000 %	Costes indirectos	33,02
Precio total por M2				34,01

5.2	D18AD935	M2	M2. Revestimiento de terraza con baldosas tipo IIb (baldosín catalán) con adhesivo SIKA CERAM 106 PORCELÁNICO clase C1T producto cementoso de altas prestaciones para colocación de piezas de baja absorción. Recrecido con de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2 sobre el soporte, preparación s/NTE-RSR-2. Rejuntado y limpieza de las piezas cerámicas con SIKA CERAM 540 V.	
	U01FU002	0,301 Hr	Ayudante alicatador	14,40
	U01FU001	0,301 Hr	Oficial 1ª alicatador	16,00
	U01AA011	0,151 Hr	Peón ordinario	13,25
	A01JF006	0,053 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	U04VS010	4,500 Kg	Mortero cola Sika Ceram 50	0,27
	U04VS055	0,600 Kg	Rejuntado Sika Ceram 540 V	0,95
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,74
		3,000 %	Costes indirectos	17,24
Precio total por M2				17,76

5.3	D08PD005	M2	M2. Cubierta no transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes (1% - 5%) y capa de mortero de cemento M 5 de 2 cm. de espesor para regularización (no incluidas), constituida por: lámina geotextil de 150 gr/m2, DANOFELT PY 150; lámina asfáltica de oxiasfalto GLASDAN 40 P OXI, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 40 P ELAST, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para extender capa de gravilla de canto rodado. Solución según membrana PN-6 de la norma UNE 104-402/96.	
	U01FP501	0,211 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00
	U01FP502	0,211 Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20
	U15EG015	1,050 M2	Geotextil Danofelt PY 150 gr/m2	0,66
	U16AA273	1,100 M2	Lámina Glasdan 40 P oxi	5,02
	U16AA651	1,100 M2	Lám. Esterdan 40-P Elastómero	5,99
	U15EG017	1,050 M2	Geotextil Danofelt PY 200 gr/m2	0,77
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,89
		3,000 %	Costes indirectos	20,59
Precio total por M2				153,14



VISADO

Normal

153,14/71191

MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.4	D17AR004	MI	MI. Remate perimetral con un desarrollo de 50 cm, para sistemas adheridos, constituido por una banda de refuerzo de 0,48 m. de ancho, de betún modificado con elastómeros y peso medio de 3 Kg/m2, acabada con film de polietileno por ambas caras, y armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2, Banda de Refuerzo en ángulos ESTERDAN 30-P ELASTOMERO 0,48 m. (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE 104-242/1/95), adherida al soporte con soplete previa preparación de éste con 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN; y lámina de betún modificado con elastómeros SBS, peso medio de 4 Kg/m2, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 150 gr/m2, ESTERDAN 40 P ELASTOMERO (Tipo LBM-40-FP de Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete; lista para recibir protección con capa de mortero de cemento, rodapié, etc.	
	U01FP501	0,076 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00
	U01FP502	0,076 Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20
	U16AD003	0,150 Kg	Imprimación asfáltica Curidan	1,12
	U16AA549	1,050 MI	Banda Esterdan 30-P Elastóm. 0,48	2,70
	U16AA651	0,550 M2	Lám. Esterdan 40-P Elastómero	5,99
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,60
		3,000 %	Costes indirectos	8,69
Precio total por MI				8,95
5.5	D17AR103	MI	MI. Impermeabilización de juntas de dilatación, constituida por 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN, y dos bandas de refuerzo precortadas a 48 cm, de betún modificado con elastómeros SBS y un peso medio de 3 Kg/m2, con protección antiadherente de polietileno por ambas caras y con armadura de fieltro de poliéster de 130 gr/m2, Banda Refuerzo ESTERDAN 30 P ELASTOMERO (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE 104-242/1/95), la primera adherida al soporte con soplete rodeando la junta, y formando una coca hacia el interior de la misma, y la otra totalmente adherida con soplete a la membrana impermeabilizante, formando igualmente una coca, dejando entre ambas el material de relleno de la junta JUNTODAN E.	
	U01FP501	0,099 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00
	U01FP502	0,099 Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20
	U16AD003	0,120 Kg	Imprimación asfáltica Curidan	1,12
	U16AA549	2,010 MI	Banda Esterdan 30-P Elastóm. 0,48	2,70
	U16GA602	1,000 MI	Masilla sell. Juntodan-E 20mm	1,44
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,99
		3,000 %	Costes indirectos	10,09
Precio total por MI				10,39
5.6	D17AR502	Ud	Ud. Impermeabilización de desagüe constituida por: refuerzo con lámina de oxiasfalto, de 1,00 x 1,00 m., con peso medio de 4 Kg/m2, acabada con film de polietileno por ambas caras, y armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2, GLASDAN 40 PLASTICO (Tipo LO-40-FV de Norma UNE 104-238/89), adherida al soporte con soplete previa preparación de éste con 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN, incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 90 mm. de diámetro, tipo DANOSA.	
	U01FP501	0,151 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00
	U01FP502	0,151 Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20
	U16AD003	0,300 Kg	Imprimación asfáltica Curidan	1,12
	U16AA272	1,000 M2	Lámina Glasdan 40 Plástico	3,73
	U16GD203	1,000 Ud	Cazoleta desagüe sifón. 90mm	27,21
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,84
		3,000 %	Costes indirectos	36,20
Precio total por Ud				107,11

VISADO

Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009

153154/71191

MMPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.7	D07DA101	M2	M2. Fábrica de citara de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm. en peto de cubierta, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	
	U01FJ095	1,005 M2	Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie	12,00
	U10DG003	42,000 Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,13
	A01JF006	0,018 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,81
		3,000 %	Costes indirectos	19,37
			Precio total por M2	19,95
5.8	D11AI001	MI	MI. Albardilla de hormigón prefabricado de doble pendiente, color blanco ó beige, en piezas de 50x20x5 cm, con goterón a ambos extremos, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada.	
	U01AA505	0,201 Hr	Cuadrilla E	28,75
	U09AI001	1,000 MI	Albardilla 25x5 blanco/beige	10,78
	A01JF006	0,005 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	A01GT401	0,001 M3	LECHADA DE CEM BL-V 22,5	152,03
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,07
		3,000 %	Costes indirectos	17,58
			Precio total por MI	18,11
5.9	D08IH001	M2	M2. Formación de cubierta completa con los siguientes elementos: Tabicones aligerados de ladrillo H/D recibidos con mortero de cemento M 5 y con maestra de remate superior de igual mortero, separados un metro, arriostrados transversalmente y con altura media comprendida entre 0,50 y 1 m., tablero de rasillón machihembrado de 100x30x4,5 cm., capa de compresión regleada de 3 cm. de espesor realizada con mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2 y cobertura de teja cerámica mixta Borja TB-10 de 47x30 cm. roja, o similar, recibida con mortero de cemento 1/8, medido en proyeccion i/cualquier tipo de remate y limpieza p.p. de costes indirectos.	
	D08AA220	1,000 M2	FORM. PTES. TAB. PALOM. s=1 m. h...	18,89
	D08AI001	1,000 M2	TABLERO CERÁMICO M-H+3 cm. MO...	24,34
	U01AA501	0,301 Hr	Cuadrilla A	34,90
	U12IH001	12,500 Ud	Teja cerám. mixta Borja TB-10 47x30 roja	0,89
	U12IH601	0,040 Ud	Teja cer. mixta ventil. Borja v.col	15,59
	U12IH401	0,500 Ud	Caballote ang/circ. Borja	1,47
	U12IH701	0,400 Ud	Tej. remat. lat. mixta Borja v.col.	4,10
	A01JF007	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/8) M 2,5	66,01
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	69,18
		3,000 %	Costes indirectos	71,26
			Precio total por M2	73,40
5.10	D08RM105	MI	MI. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales en medianería de casas colindantes y oficina de ayuntamiento, i/p.p. de costes indirectos.	
	U01AA007	0,151 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,151 Hr	Peón ordinario	13,25
	U12NA560	1,050 MI	Remat.galv. 0,7mm. des=1,00m.	7,74
	A01JF006	0,010 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,06
		3,000 %	Costes indirectos	13,45
			Precio total por MI	104,11



VISADO

Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009

153,65/71191

MMPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.11	D08RE989	M2	M2. Lucernario de aluminio a "2 aguas" SK-60 de Schüco con cuatro canales para ventilación y drenaje, juntas EPDM, tornillería de acero inoxidable, vidrio 6/12/3+3, l/recibido y p.p. de costes indirectos.	
	U01AA007	0,603	Hr Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,603	Hr Peón ordinario	13,25
	U12RE510	1,000	M2 Lucern.alum. 2 agua SK-60 Schüco	22,11
	%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	38,94
		3,000	% Costes indirectos	40,11
			Precio total por M2	41,31
5.12	D08GA052	M2.	Policarbonato doble celdilla en cubierta de lucernario curvo, incluso plantillas cubrejuntas entre placas, anclajes, y material de sellado. Ud. completamente colocada y terminada.	
	U01AA501	0,100	Hr Cuadrilla A	34,90
	U12G226	1,150	M2. Placa de policarbonato celular, doble c...	26,83
	U12GA801	3,000	Ud Torn. tirafondo 6,5x130 mm.	0,23
	%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	35,03
		3,000	% Costes indirectos	36,08
			Precio total por M2.	37,16



VISADO

Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

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

6 ALBAÑILERIA

6.1	D09AG005	M2	M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de rio M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm., capa aislante de poliestireno extruido de 4 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	
	D07DA101	1,000 M2	FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE	19,37
	D10AA101	1,000 M2	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.	21,91
	D16AM024	1,000 M2	AISLAM. CÁMARAS STYRODUR 2500-N	10,94
	D13DD010	1,000 M2	ENFOSCADO M 7,5 EN CÁMARAS	4,64
		3,000 %	Costes indirectos	56,86
Precio total por M2				58,57

6.2	D09AG001	M2	M2. Cerramiento de medianeras formado por fabrica de 20 cm. de espesor compuesta por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de rio M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm. capa aislante de poliestireno extruido de 4 cm. y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	
	D07DA101	1,001 M2	FÁB. LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE	19,37
	D10AA001	1,000 M2	TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO	17,08
	D16AM024	1,000 M2	AISLAM. CÁMARAS STYRODUR 2500-N	10,94
	D13DD010	1,000 M2	ENFOSCADO M 7,5 EN CÁMARAS	4,64
		3,000 %	Costes indirectos	52,05
Precio total por M2				53,61

6.3	D07DC101	M2	M2. Fábrica de ladrillo perforado de 24x12x7 cm. para separación de sectores de incendios y cerramiento de ascensor, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y MV-201.	
	U01FL005	1,005 M2	M.o.coloc.ladr.macizo 1/2 p.	14,00
	U01AA011	0,251 Hr	Peón ordinario	13,25
	U10DA001	52,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,10
	A01JF006	0,028 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,61
		3,000 %	Costes indirectos	24,86
Precio total por M2				25,61

6.4	D10AA101	M2	M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	
	U01FL003	1,005 M2	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	12,00
	U01AA011	0,301 Hr	Peón ordinario	13,25
	U10DG003	33,000 Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,13
	A01JF006	0,013 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,27
		3,000 %	Costes indirectos	21,91
Precio total por M2				152,54

VISADO

Normal

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ


1/2009

152,54/71191

MMPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.5	D08AI001	M2	M2. Tablero de rasillón machihembrado para formación de escenarios, apoyados en tabiquinos de ladrillo hueco doble; con capa de compresión mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 de 4 cm. de espesor y mallazo 20x20, i/regleado y p.p. de costes indirectos.	
	U01AA503	0,201	Hr Cuadrilla C	34,63
	D10AA101	0,080	M2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.	21,91
	U10DG016	4,000	Ud Rasillón m-h 100x25x4	1,05
	D08AR500	1,000	M2 CAPA REGULARIZ. HGÓN. C/MALLAZO	10,72
	%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	23,63
		3,000	% Costes indirectos	24,34
Precio total por M2				25,07
6.6	D12AA210	M2	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	
	U01FN014	1,005	M2 M.o.coloc.cerco en 1 macizo	11,00
	A01EA001	0,010	M3 PASTA DE YESO NEGRO	95,90
	A01JF004	0,030	M3 MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	77,34
	U06DA010	0,150	Kg Puntas plana 20x100	1,48
	%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	14,56
		3,000	% Costes indirectos	15,00
Precio total por M2				15,45
6.7	D12AG010	M2	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	
	U01FN002	1,005	M2 M.o.coloc.cerco en tabiques	9,80
	A01EA001	0,010	M3 PASTA DE YESO NEGRO	95,90
	U06DA010	0,120	Kg Puntas plana 20x100	1,48
	%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	10,99
		3,000	% Costes indirectos	11,32
Precio total por M2				11,66
6.8	D12GA205	M2	M2. Recibido de balcón completo de forja o similar, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y nivelado, i/apertura de huecos para garras y p.p. de soldaduras, en su caso, medios auxiliares.	
	U01AA506	0,854	Hr Cuadrilla F	28,10
	A01JF004	0,015	M3 MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	77,34
	%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	25,16
		3,000	% Costes indirectos	25,91
Precio total por M2				26,69
6.9	D12GA110	M2	M2. Recibido de reja en muro de fábrica de ladrillo, utilizando mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada, aplomada y nivelada, i/apertura de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.	
	U01AA506	0,714	Hr Cuadrilla F	28,10
	A01JF004	0,025	M3 MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	77,34
	%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	21,99
		3,000	% Costes indirectos	22,65
Precio total por M2				23,33



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191
MMPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.10	D12DA010	MI	MI. Recibido de bastidor en capitalizado persiana de aluminio enrollable, utilizando pasta de yeso negro, i/remates, sellado y p.p. de medios auxiliares.	
	U01AA505	0,784 Hr	Cuadrilla E	28,75
	A01EA001	0,015 M3	PASTA DE YESO NEGRO	95,90
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,98
		3,000 %	Costes indirectos	24,70
Precio total por MI				25,44
6.11	D12GD020	MI	MI. Recibido de barandilla de escalera y rampa, de madera o metálica, con pasta de yeso negro o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, i/apertura de huecos para garras (taladros, en su caso, en las huellas) y p.p. de medios auxiliares.	
	U01FN030	1,005 MI	Mano obra colocación barandil.	12,00
	A01EA001	0,020 M3	PASTA DE YESO NEGRO	95,90
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,98
		3,000 %	Costes indirectos	14,40
Precio total por MI				14,83
6.12	D11AJ115	MI	MI. Vierteaguas de hormigón polímero modelo L de Ulma ó similar en color blanco, en piezas de 26 cm. y bocel de 25 mm. con goterón, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de anclajes metálicos para favorecer el recibido, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocado.	
	U01AA007	0,201 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA010	0,051 Hr	Peón especializado	13,40
	U09PD015	1,000 MI	Viert. horm. polím. mod. L < 26	14,99
	A01JF006	0,005 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	A01GT401	0,001 M3	LECHADA DE CEM BL-V 22,5	152,03
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,13
		3,000 %	Costes indirectos	19,70
Precio total por MI				20,29
6.13	D11AK020	MI	MI. Conducto de ventilación doble de bloques prefabricados de hormigón 46x25x30 cm. recibidos con morteros de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27x11 cm., instalado s/NTE-ISV.	
	U01AA501	0,617 Hr	Cuadrilla A	34,90
	U09AK010	3,500 Ud	Pieza hormi. ventil. 46x25x30	1,57
	U09AK055	0,300 Ud	Pieza hormi. desvio 46x25x30	2,11
	U09AP020	0,600 Ud	Rejilla ventilación PVC 27x11	1,05
	U09AK060	0,150 Ud	Pieza hormi. acopla. 68x30x30	5,29
	A01JF006	0,010 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,80
		3,000 %	Costes indirectos	30,69
Precio total por MI				31,61



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.14	D11AK010	MI	MI. Conducto de ventilación sencillo con piezas prefabricadas de hormigón de 35x25x30 cm., recibidas con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27x11 cm., totalmente instalado s/NTE-ISV.	
	U01AA501	0,438 Hr	Cuadrilla A	34,90
	U09AK005	3,500 Ud	Pieza hormi. ventil. 35x25x30	1,05
	U09AK050	0,300 Ud	Pieza hormi. desvío 35x25x30	1,39
	U09AP020	0,300 Ud	Rejilla ventilación PVC 27x11	1,05
	U09AK060	0,300 Ud	Pieza hormi. acopla. 68x30x30	5,29
	A01JF006	0,010 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,02
		3,000 %	Costes indirectos	22,68
Precio total por MI				23,36
6.15	D15AA010	MI	MI. Chapado de conducto de ventilación, con fábrica de ladrillo hueco sencillo, recibido con pasta de yeso negro, enfoscado externamente con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de remates y encuentros con la cubierta, i/p.p. de cualquier tipo de medio auxiliar.	
	U01AA505	0,432 Hr	Cuadrilla E	28,75
	A01JF006	0,021 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	A01EA001	0,020 M3	PASTA DE YESO NEGRO	95,90
	U10DG001	50,000 Ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x4	0,10
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,85
		3,000 %	Costes indirectos	21,48
Precio total por MI				22,12
6.16	D11AL001	Ud	Ud. Aspirador estático de hormigón prefabricado de sección cuadrada de 32x32 cm, con terminación en color blanco o beige, formado por piezas intermedias (4Ud), remate superior ó sombrero de 35,5x35,5x6 cm, pieza base con goterón perimetral, i/ recibido de la misma con pegamento cola, totalmente colocada.	
	U01AA007	0,251 Hr	Oficial primera	14,66
	U09AK080	1,000 Ud	Asp.est.horm. 32x32 blanco/beige	25,36
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,04
		3,000 %	Costes indirectos	29,91
Precio total por Ud				30,81
6.17	D11AL005	Ud	Ud. Aspirador estático de hormigón prefabricado de sección cuadrada de 46x46 cm, con terminación en color blanco o beige, formado por piezas intermedias (4Ud), remate superior ó sombrero de 50x50x6 cm, pieza base con goterón perimetral, i/ recibido de la misma con pegamento cola, totalmente colocada.	
	U01AA007	0,251 Hr	Oficial primera	14,66
	U09AK112	1,000 Ud	Asp.est.horm. 46x46 blanco/beige	34,42
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	38,10
		3,000 %	Costes indirectos	39,24
Precio total por Ud				40,42
6.18	D12SA010	Ud	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	
	U01AA008	6,029 Hr	Oficial segunda	14,45
	U01AA011	15,072 Hr	Peón ordinario	13,25
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,80
		3,000 %	Costes indirectos	205,42
Precio total por Ud				304,28



VISADO

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

18/11/2009
8,80
158,68
MMPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.19	D12SG016	Ud	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	
	U01AA007	28,136 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	70,338 Hr	Peón ordinario	13,25
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.344,45
		3,000 %	Costes indirectos	1.384,78
Precio total por Ud				1.426,32
6.20	D12SJ016	Ud	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 6-8 aparatos acondicionadores), i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	
	U01AA008	6,029 Hr	Oficial segunda	14,45
	U01AA011	18,087 Hr	Peón ordinario	13,25
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	326,77
		3,000 %	Costes indirectos	336,57
Precio total por Ud				346,67
6.21	D12SP010	Ud	Ud. Ayuda, de cualquier tipo de trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de ascensor, i/porcentaje estimado para pequeño material y medios auxiliares.	
	U01AA504	10,049 Hr	Cuadrilla D	35,58
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	357,54
		3,000 %	Costes indirectos	368,27
Precio total por Ud				379,32



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 REVESTIMIENTOS				
7.1	D18DN003	M2	M2. Chapado de piedra caliza de 3 cm. de espesor, franjas de 40 x20cm., recibido con anclajes metalicos de acero inoxidable oculto y mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPC-8.	
	U01AA505	0,553 Hr	Cuadrilla E	28,75
	U11AD505	6,000 Ud	Anclaje para piedra	0,93
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U17GA803	1,000 M2	P.caliza 2/3 esp.	12,16
	A01JF004	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	77,34
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	214,06
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	38,83
		3,000 %	Costes indirectos	39,99
Precio total por M2				41,19
7.2	D13GD001	M2	M2. Revestimiento de fachadas con mortero monocapa blanco, aplicado manual o mecánicamente, en un espesor entre 10 y 15 mm., sobre soportes de fábrica de ladrillo e intrados de forjado, con textura superficial media. Incluso parte proporcional de Malla Mortero, en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, según NTE/RPR-9 y 10.	
	U01AA007	0,467 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA009	0,234 Hr	Ayudante	14,05
	U13DA001	19,000 Kg	Mortero monocapa Cotegran RPM	0,47
	U13KA010	0,250 M2	Malla fibra vidrio 3x3	2,41
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,67
		3,000 %	Costes indirectos	19,87
Precio total por M2				20,47
7.3	D13AA051	M2	M2. Tendido de yeso negro al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco de 1 mm. de espesor, en paramentos verticales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	
	U01AA011	0,090 Hr	Peón ordinario	13,25
	U01FQ001	1,005 M2	Mano obra tendido yeso P.V.	4,10
	U01FQ002	1,005 M2	Mano obra enlucido yeso P.V.	1,50
	A01EA001	0,015 M3	PASTA DE YESO NEGRO	95,90
	A01EF001	0,003 M3	PASTA DE YESO BLANCO	97,04
	U13NA005	0,050 MI	Guardavivos chapa galvanizada	1,12
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,61
		3,000 %	Costes indirectos	8,70
Precio total por M2				8,96



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.4	D13AA055	M2	M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.	
	U01AA011	0,090 Hr	Peón ordinario	13,25
	U01FQ010	1,005 M2	Mano obra tendido yeso P.H.	4,30
	U01FQ025	1,005 M2	Mano obra enlucido yeso P.H.	1,70
	A01EA001	0,015 M3	PASTA DE YESO NEGRO	95,90
	A01EF001	0,003 M3	PASTA DE YESO BLANCO	97,04
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,95
		3,000 %	Costes indirectos	9,04
			Precio total por M2	9,31
7.5	D14AJ400	M2	M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm. sobre perfilería oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilería semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado y pintado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.	
	U01AA501	0,186 Hr	Cuadrilla A	34,90
	U14AL150	1,050 M2	Yesyforma 60/60 Marbella oculto	7,28
	U14AL507	2,550 MI	Primario T40 DONN p.oculta	1,15
	U14AL503	0,400 MI	Angular L24 DONN p. vista	0,99
	U14AL512	0,700 Ud	Sujección DONN	0,16
	U14AL513	1,000 Ud	Varilla 60 DONN	0,43
	U14AL514	1,400 Ud	Tuerca DONN	0,08
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,11
		3,000 %	Costes indirectos	18,65
			Precio total por M2	19,21
7.6	D18DL040	M2	M2. Chapado de mármol Emperador oscuro de la localidad con acabado pulido en zocalo de zona de circulaciones, de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPC-8.	
	U01FU015	1,005 M2	M.o.colocación aplacado mármol	20,00
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U17DA040	1,000 M2	Mármol Emperador oscuro	46,10
	A01JF004	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	77,34
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	214,06
	U17AZ005	1,000 Ud	Mat.auxiliar para chap.piedra	4,31
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	75,70
		3,000 %	Costes indirectos	77,97
			Precio total por M2	80,31
7.7	D13DG020	M2	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	
	U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	13,25
	U01FQ115	1,005 M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	7,60
	A01JF004	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	77,34
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,52
		3,000 %	Costes indirectos	0,11
			Precio total por M2	10,95



VISADO

Normal

10/11/2009
0,32
153154/71191

10,95 MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.8	D18AA102	M2	M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	
	U01FU005	1,005 M2	Mano de obra colocación azulejo	11,80
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U18AA600	1,050 M2	Azulejo blanco.Hasta 20x20cm	7,28
	U04CK001	1,000 Kg	Cemento Adhesivo	0,46
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	214,06
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,83
		3,000 %	Costes indirectos	23,51
			Precio total por M2	24,22
7.9	D19HA019	M2	M2. Solado de mármol Crema Marfil, de 2 cm. de espesor, con acabado en corte de sierra, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RST-14.	
	U01FS015	1,005 M2	Mano obra solado mármol	14,20
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U17DA049	1,020 M2	Mármol c.Marfil c/sierra	30,74
	A01JF206	0,050 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 c/ A.MIGA	69,48
	U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	18,51
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	214,06
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,33
		3,000 %	Costes indirectos	53,90
			Precio total por M2	55,52
7.10	D19HH016	MI	MI. Peldaño de mármol Crema Marfil con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza.	
	U01FS115	1,005 MI	Mano obra peldaño mármol	12,00
	U01AA008	0,120 Hr	Oficial segunda	14,45
	U01AA011	0,120 Hr	Peón ordinario	13,25
	U17DG006	1,000 MI	Peldaño marm.cre.Marfil t/h.	30,74
	U17DJ010	0,420 MI	Zanquín mármol crema Marfil	12,30
	A01JF206	0,021 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 c/ A.MIGA	69,48
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,75
		3,000 %	Costes indirectos	54,33
			Precio total por MI	55,96
7.11	D19DD050	M2	M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm.acabado petrificado, recibido con mortero de cemento 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/NTE-RSB-7.	
	U01FS010	1,005 M2	Mano obra solado gres	9,30
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U18AD050	1,050 M2	Bald.gres Antideslizante 31x31cm.	15,08
	U18AJ605	1,150 MI	Rodapié gres 7 cm.	3,57
	A01JF006	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	18,51
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	214,06
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,68
		3,000 %	Costes indirectos	35,72
			Precio total por M2	36,79



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191
MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.12	D19DD020	M2	M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. con taco en rampa, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.	
	U01FS010	1,005 M2	Mano obra solado gres	9,30
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U18AD020	1,050 M2	Baldosa gres 31x31cm.con taco	16,18
	U18AJ605	1,150 MI	Rodapié gres 7 cm.	3,57
	A01JF006	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	18,51
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	214,06
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,84
		3,000 %	Costes indirectos	36,20
Precio total por M2				37,29
7.13	D16DA070	M2	M2 Acondicionamiento acustico en techo, para sala de usos multiples, constituido por falso techo fono absorbente EUROACUSTIC de ISOVER colocado sobre una perfilera vista de 24 mm. semilacada en color blanco, i/ angular de borde, varillas de suspensión colocadas sobre bloque de insonorización, empalmes...etc, totalmente terminado.	
	U01AA007	0,904 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA009	0,904 Hr	Ayudante	14,05
	U14FF105	1,050 M2	F.. fonoab. Euroacustic de Isover	13,07
	U14FA920	0,700 Ud	Pieza de suspensión	0,09
	U14FA921	0,800 MI	Perfil prim. 3600x30 mm. Isover	1,04
	U14FA922	1,600 MI	Perfil sec. 1200x30 mm. Isover	1,03
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,21
		3,000 %	Costes indirectos	42,63
Precio total por M2				43,91
7.14	D16DG018	M2	M2. Acondicionamiento acustico en paramento, para sala de usos multiples, constituido por: 1) Material fonoabsorbente, compuesto por un recubrimiento exterior agradable y decorativo formado por un tejido de trama cruzada de alta porosidad, y soporte de espuma de poliuretano de célula abierta colocado de forma encolada y con rastreles de madera para ocultar juntas. 2) Entelado a partir de un nivel a 1,50 metros del suelo a morir en el falso techo del techo. Totalmente terminado.	
	U01AA007	0,904 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA009	0,904 Hr	Ayudante	14,05
	U15HJ125	1,000 M2	M2 Material fonoabsorbente + entelado	25,12
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	51,07
		3,000 %	Costes indirectos	51,58
Precio total por M2				53,13



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191

MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
8.1	D23SA001	M2	M2. Carpintería metálica de acero inoxidable en puerta de entrada para acristalar con vidrio de seguridad, formado por bastidor de acero inoxidable intercalado, i/cerco, herrajes de colgar y seguridad en acero inoxidable.	
	U01FX001	0,503 Hr	Oficial cerrajería	15,90
	U01FX003	0,503 Hr	Ayudante cerrajería	13,80
	U22SA001	1,000 M2	Puerta inox. aislam. term. e/40	828,99
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	843,93
		3,000 %	Costes indirectos	869,25
Precio total por M2				895,33
8.2	D21PA740	M2	M2. Conjunto de persiana de seguridad para puerta de entrada a local, compuesto por precerco-guía de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8.7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	
	U01FX001	0,151 Hr	Oficial cerrajería	15,90
	U01FX003	0,100 Hr	Ayudante cerrajería	13,80
	U20SA740	1,000 M2	Pers. segur. al. lac. bl.motor v.	385,86
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	389,64
		3,000 %	Costes indirectos	401,33
Precio total por M2				413,37
8.3	D21HB010	M2	M2. Ventana corredera "Sistema Royal S 24" de Schüco, con rotura de puente térmico, de aluminio lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras, con sello de calidad EWAA/EURAS, realizado con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable, con una profundidad de cerco de 50 ó 67,5 mm en dos carriles, juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios, carriles de rodadura de acero inoxidable, apertura corredera de 2, 3 ó 4 hojas, maneta ergonómica, para un acristalamiento de 20 ó 24 mm, colocada sobre premarco de aluminio/acero galvanizado i/herrajes Schüco, sellado perimetral con silicona neutra resistente a los rayos UVA, fabricado según ISO 9001.	
	U01AA007	0,151 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,151 Hr	Peón ordinario	13,25
	U20NB010	1,000 M2	Vent. al.lac. corred. >c/r.p.t.	121,78
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	125,99
		3,000 %	Costes indirectos	127,25
Precio total por M2				131,07



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.4	D21HD005	M2	M2. Ventana abatible, de aluminio lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anonizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-50" de Schüco, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.	
	U01AA007	0,201 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U20ND005	1,000 M2	Vent. al.lac. abatible c/r.p.t.	187,71
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	193,32
		3,000 %	Costes indirectos	195,25
Precio total por M2				201,11
8.5	D21HJ010	M2	M2. Puerta abatible de 2 hojas de aluminio, lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-50" de Schüco, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura de seguridad y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.	
	U01AA007	0,201 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U20ND030	1,000 M2	Puerta al.lac. abatible 2Hojas c/r.p.t.	152,53
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	158,14
		3,000 %	Costes indirectos	159,72
Precio total por M2				164,51
8.6	D21PA110	M2	M2. Persiana enrollable de aluminio lacado, tipo Aluminicolor de Gradhermetic, con lamas de 40x9 mm. de caras planas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos.	
	U01AA007	0,251 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,251 Hr	Peón ordinario	13,25
	U20SA205	1,100 M2	Pers.enroll. al.lac. Aluminicolor.	38,54
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,40
		3,000 %	Costes indirectos	50,88
Precio total por M2				52,41



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.7	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.	
	U01FV001	0,704 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50
	U19AG010	0,560 Ud	Cerco p. Valsaín 210x85/7x5	27,64
	U19IA610	0,560 Ud	Puert.paso lisa Melamina cant	103,00
	U19QA210	5,650 MI	Tapajuntas pino Valsain 70x15	2,10
	U19XA010	0,560 Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,66
	U19XI210	1,800 Ud	Pernio latón 10 cm.	0,95
	U19XK610	5,000 Ud	Tornillo latón 21/35 mm.	0,06
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	118,42
		3,000 %	Costes indirectos	119,60
Precio total por M2				123,19
8.8	D23AD100	M2	M2. Puerta cortafuego tipo RF-60, de una hoja abatible 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 semiatomático y herrajes de colgar y de seguridad, según CTE/DB-SI 1.	
	U01FX001	0,201 Hr	Oficial cerrajería	15,90
	U01FX003	0,201 Hr	Ayudante cerrajería	13,80
	U22AA170	1,000 M2	Puerta cortafuego EI-60	84,66
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	90,63
		3,000 %	Costes indirectos	93,35
Precio total por M2				96,15
8.9	D23AM010	Ud	Ud. Puerta trastero prelacada de una hoja Roper forrada con lamina de melamina por una cara, de dimensiones 0.90x2.015 m, marco y cerco de acero galvanizado, hoja con lamas horizontales de acero zincado con zona para insertar rejilla de ventilación (283 cm2), cerradura de máxima seguridad alojada en carcasa de PVC-Ignifugo, marco perimetral armado y con zarpas para fijación a soporte, i/ p.p de rejilla de ventilación y medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, totalmente colocada.	
	U01FX001	0,201 Hr	Oficial cerrajería	15,90
	U01FX003	0,201 Hr	Ayudante cerrajería	13,80
	U22AA110	1,000 Ud	Puerta trastero Roper 0.90x2,015	50,05
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	56,02
		3,000 %	Costes indirectos	57,70
Precio total por Ud				59,43
8.10	D21GM160	M2	M2. Mampara de aluminio lacado con panelado inferior de formica de 100cm. y aislamiento fónico, 20% de superficie practicable, compuesto por perfiles 50x40 mm., doble acristalamiento de 6mm de espesor mas camara deshidratada; con hueco de puerta de paso practicable de aluminio lacado no incorporada y i/herrajes de colgar y seguridad, junquillos, grapas y p.p. de costes indirectos.	
	U01AA007	0,201 Hr	Oficial primera	14,66
	D24GA035	1,000 M2	CLIMALIT 6/ 10,12,16/ 6 mm	47,99
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U20ME055	1,000 M2	Mamp.vidr. alum.lacado c/zócalo aisla...	120,58
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	174,18
		3,000 %	Costes indirectos	179,41
Precio total por M2				184,79



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.11	D21GD010	M2	M2. Puerta abatible de aluminio lacado, con cerco y hoja de 50x40 mm. y 1,5 mm. de espesor, con panelado inferior de formica de 100cm. y aislamiento fónico., herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.	
	U01AA007	0,201 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U20MB055	1,000 M2	Carp.alum.lacado balc.abat. g.norm	112,34
	U20XC400	0,650 Ud	Cerr.embut.palanca desliz.Tesa 2210	13,79
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	126,91
		3,000 %	Costes indirectos	130,72
			Precio total por M2	134,64
8.12	D21GG110	M2	M2. Ventana corredera de aluminio lacado, con cerco 60x35 mm. y hoja de 55x26 mm. y 1,5 mm. de espesor para doble acristalamiento, con carril para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.	
	U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,201 Hr	Peón ordinario	13,25
	U20MA010	1,000 M2	Carp.alum.lacado vent.corred. 55x26	105,60
	U20XC210	0,700 Ud	Cerr.embut. c/tetón antilev. Tesa 2241C	17,30
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	121,84
		3,000 %	Costes indirectos	125,50
			Precio total por M2	129,27
8.13	D23GE301	M2	M2. Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, con pletina perimetral de 40x8 mm., i/dibujo inferior y superior y garras de fijación de 12 cm.	
	U01FX001	0,151 Hr	Oficial cerrajería	15,90
	U01FX003	0,151 Hr	Ayudante cerrajería	13,80
	U22AG601	1,000 M2	Reja hierro forjado 20x20 mm.	149,75
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	154,23
		3,000 %	Costes indirectos	158,86
			Precio total por M2	163,63
8.14	D23IJ001	MI	MI. Barandilla de balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos reengruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, i/ dibujo inferior y garras de anclaje para recibir mayores de 12 cm.	
	U01FX001	0,201 Hr	Oficial cerrajería	15,90
	U01FX003	0,201 Hr	Ayudante cerrajería	13,80
	U22AI601	1,000 MI	Baranda hierro forjado D=20mm	173,92
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	179,89
		3,000 %	Costes indirectos	185,29
			Precio total por MI	190,85
8.15	D23IE011	MI	MI. Barandilla escalera de 100 cm. de altura, formada por pasamanos de madera de pino de 70x45 mm. sobre tubo 60x20 mm. y pilastras de 60x40 mm., con dos tabloncillos de madera de pino barnizada de 1x5", totalmente montada.	
	U01FX001	0,151 Hr	Oficial cerrajería	15,90
	U01FX003	0,151 Hr	Ayudante cerrajería	13,80
	U22AI211	1,000 MI	Baranda hierro c/tablas pino	64,15
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	68,63
		3,000 %	Costes indirectos	72,81
			Precio total por MI	72,81



VISADO

Normal

153154/71191

21/01/2009

72,81 MPPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.16	D21GP110	MI	MI. Baranda de acero inoxidable lacado, de un metro de altura, formada por pasamanos curvo de 60 mm., pilastras de 50x50 mm. cada metro y marcos entre pilastras de 25x25 mm. de sección, con vidrio armado de seguridad 3+3mm. mas butiral, incluso p.p. de costes indirectos totalmente instalada.	
	U01AA007	0,201	Hr Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,201	Hr Peón ordinario	13,25
	U20MD055	1,000	MI Barand.fach. acero inoxidable y vidrio s...	175,84
	%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	181,45
		3,000	% Costes indirectos	186,89
Precio total por MI				192,50



VISADO

Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

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

9 VIDRIOS, PINTURAS

9.1	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 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.	
-----	----------	----	--	--

U01FZ303	0,201	Hr	Oficial 1ª vidriería	15,65	3,15
U23GA035	1,006	M2	CLIMALIT 6/ 10,12ó16/ 6 incoloro	35,32	35,53
U23OV511	7,000	MI	Sellado con silicona neutra	0,86	6,02
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	1,26	1,89
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,59	1,40
	3,000	%	Costes indirectos	47,99	1,44

Precio total por M2 49,43

9.2	D24GH010	M2	M2. Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=36 dB y espesor total 22 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (79/48) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	
-----	----------	----	---	--

U01FZ303	1,156	Hr	Oficial 1ª vidriería	15,65	18,09
U23GH010	1,006	M2	CLIMALIT SILENCE+PLSTAR 4/12/3+3	61,03	61,40
U23OV511	7,000	MI	Sellado con silicona neutra	0,86	6,02
U23OV520	1,500	Ud	Materiales auxiliares	1,26	1,89
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	87,40	2,62
	3,000	%	Costes indirectos	90,02	2,70

Precio total por M2 92,72

9.3	D24IA045	M2	M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip para estrucuta de vestibulo de entrada compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2105, fijado sobre perfilera incluida en el precio sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, huecos de puertas y mecanismos de fijación de las mismas, según NTE-FVP.totalmente instalado y colocado	
-----	----------	----	---	--

U01FZ303	0,753	Hr	Oficial 1ª vidriería	15,65	11,78
U23IA045	1,006	M2	Vid. lam. seg. STADIP 4+4 2 PVB incol.	40,49	40,73
U23OV511	7,000	MI	Sellado con silicona neutra	0,86	6,02
U23OV520	1,000	Ud	Materiales auxiliares	1,26	1,26
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	59,79	1,79
	3,000	%	Costes indirectos	61,58	1,85

Precio total por M2 63,43



VISADO

Normal

10/11/2009

153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.4	D24DA005	Ud	Ud. Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, con mecanismo de apertura por detector de presencia y mecanismo de apertura automática en caso de emergencia, de 2190x896, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	
	U01FZ303	8,240 Hr	Oficial 1ª vidriería	15,65
	U23DA005	1,000 Ud	Puerta vidrio SECURIT incoloro 2190x...	100,54
	U23DA051	1,000 Ud	Pernios alto y bajo	42,60
	U23DA052	1,000 Ud	Puntos de giro alto y bajo	29,89
	U23DA054	1,000 Ud	Mecan. apertura presencia, automatico ...	401,94
	U23DA053	1,000 Ud	Cerradura con llave y pomo	45,03
	U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	1,26
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	750,85
		3,000 %	Costes indirectos	773,38
Precio total por Ud				796,58
9.5	D35CE050	M2	M2. Barnizado con poliuretano Procobar de Procolor sobre las dos caras de carpintería de madera, lijado y afinado, aplicación de barniz poliuretano diluido y lijado.	
	U01FZ101	0,302 Hr	Oficial 1ª pintor	16,20
	U01FZ105	0,302 Hr	Ayudante pintor	12,60
	U36GA810	0,200 Lt	Disolvente barniz poliuretano	5,51
	U36GA050	0,360 Lt	Barniz poliuretano	7,39
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,46
		3,000 %	Costes indirectos	12,58
Precio total por M2				12,96
9.6	D35AC001	M2	M2. Pintura plástica crema terminación piel de naranja. PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado, emplastecido y limpieza.	
	U01FZ101	0,120 Hr	Oficial 1ª pintor	16,20
	U01FZ105	0,120 Hr	Ayudante pintor	12,60
	U36CA020	0,400 Kg	Pint.plást crema piel de naranja P.jum.pl.	2,41
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,41
		3,000 %	Costes indirectos	4,54
Precio total por M2				4,68
9.7	D35EA005	M2	M2. Pintura al minio de plomo tipo Oxirón en color gris oxido, dos manos sobre carpintería metálica previo cepillado de la superficie con cepillo de puas de acero.	
	U01FZ101	0,161 Hr	Oficial 1ª pintor	16,20
	U01FZ105	0,161 Hr	Ayudante pintor	12,60
	U36IA015	0,160 Kg	Pintura Oxirón	10,33
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,29
		3,000 %	Costes indirectos	6,48
Precio total por M2				6,67



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN				
10.1	D27AC001	PA	PA. Acometida Eléctrica según normativa de Compañía suministradora para el suministro desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono.	
	U30AC010	1,000 Ud	proyecto climatización	904,29
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	904,29
		3,000 %	Costes indirectos	913,33
			Precio total por PA	940,73
10.2	D27EE240	MI	MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1-K 0,6/1 Kv. de 3,5x25 mm2. de conductor de cobre libre de alógenos, bajo tubo de PVC Dext= 110 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.	
	U01FY630	0,251 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	0,251 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30JW140	1,000 MI	Tubo PVC corrug. Dext=110	5,27
	U30ER235	1,000 MI	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv.3,5x25 (Cu)	20,70
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	33,50
		3,000 %	Costes indirectos	34,51
			Precio total por MI	35,55
10.3	D27CE001	Ud	Ud. Caja general protección 80A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 80A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	
	U01FY630	1,005 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	1,005 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30CE001	1,000 Ud	Caja protecci. 80A(III+N)+F	62,25
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	92,40
		3,000 %	Costes indirectos	95,17
			Precio total por Ud	98,03
10.4	D27FJ110	Ud	Ud. Módulo para tres contadores trifásicos, homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar) ITC-BT 16 y el grado de protección IP 40 e IK 09.	
	U01FY630	0,452 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	0,452 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30FJ105	1,000 Ud	Centraliz.3 contadores trifásic.	1.077,55
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.091,11
		3,000 %	Costes indirectos	1.123,84
			Precio total por Ud	1.157,56



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.5	D27HI001	MI	MI. Derivación individual ES07Z1-K 4x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=50 y conductores de cobre de 10 mm2. aislados libre de alógenos para local de pública concurrencia, 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	0,251 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	0,251 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30JW068	4,000 MI	Conductor ES07Z1-K 10(Cu)	2,62
	U30JW130	1,000 MI	Tubo PVC rígido D=50	5,57
	U30ER115	1,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	1,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,58
		3,000 %	Costes indirectos	25,32
			Precio total por MI	26,08
10.6	D27HK001	MI	MI. Derivación individual ES07Z1-K 4x16 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=50 y conductores de cobre de 16 mm2. aislados libre de alógenos para local de pública concurrencia, 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	0,251 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	0,251 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30JW071	4,000 MI	Conductor ES07Z1-K 16(Cu)	4,18
	U30JW130	1,000 MI	Tubo PVC rígido D=50	5,57
	U30ER115	1,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	1,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,82
		3,000 %	Costes indirectos	31,74
			Precio total por MI	32,69
10.7	D27IE012	Ud	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local de usos administrativo, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (II+N); 3 PIAS de 10A (II+N); 3 PIAS de 16A (II+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	
	U01FY630	4,522 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U30IM001	1,000 Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	124,88
	U30IA040	1,000 Ud	PIA 25-32 A (III+N)	87,59
	U30IA020	1,000 Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	211,42
	U30IA010	3,000 Ud	Diferencial 25A/2p/30mA	42,58
	U30IA035	6,000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (II+N)	13,45
	U30IM101	1,000 Ud	Contactor 40A/2 polos/220V	53,15
	U30IG501	1,000 Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	64,49
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	823,23
		3,000 %	Costes indirectos	847,93
			Precio total por Ud	873,37



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.8	D27IE042	Ud	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para maquinas en uso administrativo, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 63A/4p/30mA, 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 5 PIA de 40A (II+N); 8 PIAS de 10A (II+N); 10 PIAS de 15A (II+N), 6 PIAS de 20A (II+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.	
	U01FY630	20,096 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U30IM001	1,000 Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	124,88
	U30IA047	1,000 Ud	PIA III+N 40A,S253NC40 ABB	104,80
	U30IA025	1,000 Ud	Diferencial 63A/4p/30mA	458,73
	U30IA015	3,000 Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	33,40
	U30IA035	28,000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (II+N)	13,45
	U30IM101	1,000 Ud	Contactor 40A/2 polos/220V	53,15
	U30IG501	1,000 Ud	Reloj-hor.15A/220V reser.cuerd.	64,49
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.608,41
		3,000 %	Costes indirectos	1.656,66
Precio total por Ud				1.706,36
10.9	D27JP305	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio en alumbrado, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alogenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm2.(libre de alogeno), en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
	U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30JW120	1,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48
	U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30JW055	2,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,41
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,40
		3,000 %	Costes indirectos	5,56
Precio total por MI				5,73
10.10	D27JP315	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alogenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
	U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30JW120	1,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48
	U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30JW058	2,000 MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,66
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,90
		3,000 %	Costes indirectos	6,08
Precio total por MI				6,26



10/11/2009
153154/71191

VISADO

Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.11	D27JP325	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados libre de alogenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x4 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
	U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30JW121	1,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,64
	U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30JW061	2,000 MI	Conductor ES07Z1-K 4 (Cu)	1,10
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,94
		3,000 %	Costes indirectos	7,15
			Precio total por MI	7,36
10.12	D27JP335	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alogenos para local de pública concurrencia Es07Z1-K 2x6 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
	U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30JW065	2,000 MI	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	1,51
	U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30JW121	1,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,64
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,76
		3,000 %	Costes indirectos	7,99
			Precio total por MI	8,23
10.13	D27LA239	Ud	Ud. Punto pulsador de timbre realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador con marco SIMON-82 nature y cinco zumbador, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,409 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30JW001	12,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,13
	U30LA291	1,000 Ud	Pulsador timbre SIMON 82 nature	21,36
	U30LA292	5,000 Ud	Zumbador SIMON 82 nature	30,28
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	184,12
		3,000 %	Costes indirectos	185,96
			Precio total por Ud	191,54
10.14	D27KA238	Ud	Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,327 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30JW001	18,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,13
	U30KA525	1,000 Ud	Interruptor SIMON 82	6,87
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,64
		3,000 %	Costes indirectos	18,83
			Precio total por Ud	19,99

VISADO

Normal

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

19/01/2009

153154/71191

MMPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.15	D27KB238	Ud	Ud. Punto luz conmutado realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor conmutador SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,651 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U30JW120	13,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48
	U30JW900	2,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30KB265	2,000 Ud	Conmutador SIMON 82	7,48
	U30JW001	39,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,13
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	37,40
		3,000 %	Costes indirectos	37,77
Precio total por Ud				38,90
10.16	D27KC238	Ud	Ud. Punto de luz cruzado realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores y cruzamiento SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,816 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U30JW120	18,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48
	U30JW900	3,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30KB265	2,000 Ud	Conmutador SIMON 82	7,48
	U30JW001	72,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,13
	U30KC265	1,000 Ud	Cruzamiento SIMON 82	12,08
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	59,13
		3,000 %	Costes indirectos	59,72
Precio total por Ud				61,51
10.17	D27MA238	Ud	Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de M 20/gp5, y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono con seis contactos para conector RJ-12 serie SIMON-82 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,122 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30MA265	1,000 Ud	Toma telefono 6 conexiones SIMON 82	9,30
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,45
		3,000 %	Costes indirectos	14,59
Precio total por Ud				15,03
10.18	D27NC228	Ud	Ud. Toma R-TV+SAT única realizada en canalización PVC corrugado de M 20/gp5, incluyendo únicamente la toma R-TV+SAT SIMON-82 blanco, caja de mecanismo y alambre galvanizado.	
	U01FY630	0,204 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30NC135	1,000 Ud	Toma R-TV-SAT única SIMON 82 blanco	11,97
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,40
		3,000 %	Costes indirectos	19,59
Precio total por Ud				20,18



VISADO
Normal

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ


10/11/2009
153154/71191

MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.19	D27OC238	Ud	Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,285 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,48
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30JW002	24,000 MI	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,16
	U30OC525	1,000 Ud	Base enchufe "Schuko" SIMON 82	6,37
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,00
		3,000 %	Costes indirectos	18,18
Precio total por Ud				18,73
10.20	D27OE101	Ud	Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC coarrugado M 32/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 6 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) sistema "Schuko" SIMON-82 blanco, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,285 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U30JW122	6,000 MI	Tubo PVC corrug. M 32/gp5	0,91
	U30JW004	24,000 MI	Conductor rígido 750V; 6 (Cu)	0,39
	U30OE001	1,000 Ud	Base enchufe 25A schuko simon 82	7,92
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,36
		3,000 %	Costes indirectos	27,63
Precio total por Ud				28,46
10.21	D28AA130	Ud	Ud. Luminaria de superficie de 4x18 W SYLVANIA con difusor opal con protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	
	U01AA007	0,352 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA009	0,352 Hr	Ayudante	14,05
	U31AA150	1,000 Ud	Conj.lum.sup.4x18W dif-o SYLV.	69,87
	U31XG205	4,000 Ud	Lampara fluorescente TRIF.18W	3,38
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	93,50
		3,000 %	Costes indirectos	96,31
Precio total por Ud				99,20
10.22	D28AA110	Ud	Ud. Luminaria de superficie de 2x36 W SYLVANIA con difusor opal con protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	
	U01AA007	0,301 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA009	0,301 Hr	Ayudante	14,05
	U31AA120	1,000 Ud	Conj.lum.sup.2x36W dif-o SYLV.	52,20
	U31XG405	2,000 Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	3,38
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	67,60
		3,000 %	Costes indirectos	69,63
Precio total por Ud				71,72



VISADO

Normal

10/11/2009

153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.23	D28AA610	Ud	Ud. Luminaria de superficie plafón circular NOVA BIG de PRISMA opal de 32 w de protección IP 43 clase I , cuerpo de chapa de acero esmaltado color blanco, difusor opal en metacrilato, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes circular luz día, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.	
	U01AA007	0,301 Hr	Oficial primera	14,66
	U31AA615	1,000 Ud	Plafón circular 32 W	29,68
	U31XH201	1,000 Ud	Tubo circular CF 32W LD	4,14
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	38,23
		3,000 %	Costes indirectos	39,38
			Precio total por Ud	40,56
10.24	D28AK001	Ud	Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. GIOTO OVOIDE de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz difusa hasta 60W/220V, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
	U01AA007	0,301 Hr	Oficial primera	14,66
	U31AK005	1,000 Ud	Aplique decorat.directo 60 W.	53,83
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	58,24
		3,000 %	Costes indirectos	59,99
			Precio total por Ud	61,79
10.25	D28ED001	Ud	Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
	U01AA007	0,201 Hr	Oficial primera	14,66
	U31ED005	1,000 Ud	Aplique decort.estanco 100 W.	54,93
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	57,88
		3,000 %	Costes indirectos	59,62
			Precio total por Ud	61,41
10.26	D27AE230	Ud	Ud. Proyecto fin de obras de electricidad para local de publica concurrencia de 1000m2 de superficie construida; Gastos Inspeccion por OCA (Organismo Control Autorizado) y tarifa hasta 100 KW, incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05	
	U30AE105	1,000 Ud	proyecto fin obra electri.	1.808,56
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.808,56
		3,000 %	Costes indirectos	1.862,82
			Precio total por Ud	1.918,70



VISADO 10/11/2009
Normal 153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.27	D42AA120	Ud	Ud. Instalación Arqueta de Entrada de dimensiones interiores 400x400x600 mm, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos de hasta 20 PAU. Medida la unidad instalada.	
	U01AA007	1,307 Hr	Oficial primera	14,66
	U02JA001	0,250 Hr	Camión 6 T. basculante	25,81
	U01FC001	0,853 M2	Mano obra solera horm.10 cm.	4,40
	D02VK301	0,700 M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. ...	4,75
	D02TA001	0,360 M3	RELLENO TIERRAS A MANO S/APORT.	4,11
	D02HF105	1,050 M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F.	10,74
	A02FA600	0,085 M3	HORM. HM-25/P/20/ I CENTRAL	92,99
	U43AA120	1,000 Ud	Arq. Entrada 400x400x600 mm	200,99
	U43AA240	1,000 Ud	Juego tapa/cerco Arq. Ent.400x400x60...	80,50
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	334,84
		3,000 %	Costes indirectos	344,89
			Precio total por Ud	355,24
10.28	D42AF070	MI	MI. Canalización externa desde arqueta a punto de entrada general formada por 3 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 45x73 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central, de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras duras mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.	
	U01AA011	0,311 Hr	Peón ordinario	13,25
	U01AA007	0,161 Hr	Oficial primera	14,66
	D02VF001	0,050 M3	TRANSPORTE TIERRAS < 10 KM.	3,19
	D02TF001	0,185 M3	RELLENO Y COMPAC. MANO S/APO...	19,80
	D02HF201	0,280 M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. DURO	14,52
	A02FA500	0,090 M3	HORM. HM-20/P/20/ I CENTRAL	91,99
	A43LA100	3,000 MI	Hilo guía ac. galvan. 0,5 mm.	0,02
	U43AK140	3,000 MI	Tubo PVC Rigido diam. 63 mm	1,83
	A43DA200	0,006 Kg	Adhesivo para uniones PVC	1,43
	A43HA100	1,500 Ud	Soportes separad. D=63 mm	1,81
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,93
		3,000 %	Costes indirectos	31,86
			Precio total por MI	32,82



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.29	D42DA100	Ud	Ud. Instalación eléctrica del RITI formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 32 mm2 de diámetro., punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 32 mm2 de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm2 de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medido el equipamiento completamente instalado.	
	A43AA100	4,020 Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	14,82
	A43AA200	4,020 Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	14,25
	U43LA300	7,000 MI	Cond. ríg. 50 mm2 Cu. Anillo eq.	3,38
	D42DW100	1,000 Ud	CUADRO PROTECCIÓN RIT	139,74
	D27QA105	1,000 Ud	EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM.	55,68
	D27OC248	2,000 Ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-27	17,26
	U43LU100	1,000 Ud	Sist. escal./ canal. tendido cab.	141,09
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	511,56
		3,000 %	Costes indirectos	526,91
Precio total por Ud				542,72
10.30	D27RA005	Ud	Ud. Central de telefonica y de comunicaciones Simón COM, conexión realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, Central canal SIMÓN COM, totalmente montado e instalado.	
	U01FY630	0,352 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	0,352 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29
	U30JW125	8,000 MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,43
	U30JW001	16,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,13
	U30RA005	1,000 Ud	Central telefonica. Simón COM	366,67
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	391,04
		3,000 %	Costes indirectos	402,77
Precio total por Ud				414,85
10.31	D42GR140	MI	MI. Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,5 mm para red de distribución/dispersión en interiores, totalmente instalado.	
	A43AA200	0,022 Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	14,25
	U43HR260	1,100 MI	Cable 2 Pares, Red Disp. Int.	0,36
	A43OA100	0,100 Ud	Pequeño material	0,76
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,79
		3,000 %	Costes indirectos	0,81
Precio total por MI				0,83



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.32	D42RA150	Ud	Ud. Equipo de captación de señales de TV terrenal y FM compuesto por materiales TELEVES o similares: antenas UHF GAMA DIGITAL 17 dB, antena para DAB con polarización vertical, FM circular y amplificador de mástil blindado más fuente de alimentación 24 V, con un tramo intermedio y superior de torreta de 3 m. de altura, placa base triangular de 18 cm. de lado, mástil embutido de tubo de acero galvanizado de 3000x45x2 mm., cable T-100 plus negro Cu 6,7 mm cubierta PE 30,5 dB/2150 MHz o similar y conductor de tierra de 25 mm2, hasta equipos de cabecera, completamente instalado.	
	A43AA100	5,325 Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	14,82
	A43AA200	5,325 Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	14,25
	U43MU390	36,000 MI	Cab. coax. T-100 p., PE TELEVES	0,76
	U43LA200	12,000 MI	Cable puesta a tierra 25 mm2	3,39
	U43MA140	1,000 Ud	Antena TELEVES UHF/DTT 17 dB	56,28
	U43MA120	1,000 Ud	Antena TELEVES FM circular	19,65
	U43MA130	1,000 Ud	Antena TELEVES DAB	29,04
	U43MD140	1,000 Ud	Mástil 3000x45x2	25,69
	U43MD400	1,000 Ud	Torr. tr. int. 3 m, 180 mm lado	121,73
	U43MD420	1,000 Ud	Torr. tr. sup. 3 m, 180 mm lado	149,99
	U43MD460	1,000 Ud	Pl. base ríg. torr. 180 mm lado	44,16
	U43MD550	20,000 MI	Cable acero 5 mm	0,81
	U43MD560	3,000 Ud	Tensores de vientos 5/16	2,63
	U43MD580	3,000 Ud	Grillete para vientos	3,25
	U43MD600	3,000 Ud	Anilla de vientos para empotrar	8,67
	U43MD500	1,000 Ud	Pequeño material	5,94
	U43MA340	1,000 Ud	Amp. mástil V/U 25 dB/110	23,93
	U43MA360	1,000 Ud	Fuente alim. Amp. mástil 100 mA	19,31
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	778,41
		3,000 %	Costes indirectos	801,76
Precio total por Ud				825,81
10.33	D27AE240	Ud	Ud. Proyecto de obras de telecomunicaciones para local de publica concurrencia de 1000m2 de superficie construida;incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05	
	U30AE115	1,000 Ud	proyecto telecom.	803,75
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	803,75
		3,000 %	Costes indirectos	827,86
Precio total por Ud				852,70



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11 INSTALACIÓN FONTANERÍA				
11.1	D25AD020	Ud	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 1", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón 1/2", incluso contador.	
	U01FY105	2,009 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20
	U01FY110	1,005 Hr	Ayudante fontanero	13,70
	U24HD010	1,000 Ud	Codo acero galv. 90º 1"	1,82
	U24ZX001	1,000 Ud	Collarín de toma de fundición	11,05
	U24PD103	7,000 Ud	Enlace recto polietileno 32 mm	1,77
	U26AR004	2,000 Ud	Llave de esfera 1"	6,49
	U24AA003	1,000 Ud	Contador de agua de 1"	83,99
	U26AD002	1,000 Ud	Válvula antirretorno 3/4"	4,38
	U26GX001	1,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	5,83
	U24PA006	8,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	0,99
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	184,67
		3,000 %	Costes indirectos	186,52
Precio total por Ud				192,12
11.2	D25BA006	Ud	Ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 650x500x200 mm., para alojamiento de contador de 30/40 mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento.	
	U01AA007	0,603 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA009	0,301 Hr	Ayudante	14,05
	U24BA006	1,000 Ud	Armario fibra vidrio 30/40 mm.	85,80
	A01JF006	0,075 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,69
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	104,25
		3,000 %	Costes indirectos	105,29
Precio total por Ud				108,45
11.3	D25DF020	MI	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milímetro 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	0,100 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20
	U01FY110	0,051 Hr	Ayudante fontanero	13,70
	U24LA006	1,000 MI	Tubería de cobre de 20*22 mm.	5,93
	U24LD010	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,47
	U24LD210	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 22 mm.	1,00
	U24ZA002	1,000 MI	Tubo corrugado D=23 mm.	0,23
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,64
		3,000 %	Costes indirectos	9,93
Precio total por MI				10,23



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.4	D25DF002	MI	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), /codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada segun CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
	U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20
	U01FY110	0,051 Hr	Ayudante fontanero	13,70
	U24LA003	1,000 MI	Tubería de cobre de 10*12 mm.	3,26
	U24LD002	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 12 mm.	0,23
	U24LD203	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 12 mm.	0,49
	U24ZA000	1,000 MI	Tubo corrugado D=13 mm.	0,13
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,23
		3,000 %	Costes indirectos	6,42
			Precio total por MI	6,61
11.5	D25LL030	Ud	Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en entrada a cuartos humedos	
	U01FY105	0,122 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20
	U01FY110	0,122 Hr	Ayudante fontanero	13,70
	U26AR004	2,000 Ud	Llave de esfera 1"	6,49
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,50
		3,000 %	Costes indirectos	16,67
			Precio total por Ud	17,17
11.6	U29030	MI	Tubería de PVC sanitario de 40mm de diámetro serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	
	T27002	1,000 MI	Tubo PVC evacuación 40mm	1,51
	T27017	1,000 Ud	Codo PVC 90º evacuación 40mm	0,36
	T27027	0,400 Ud	Empalme simple PVC evac.40mm	0,48
	T27095	0,010 Kg	Pegamento para PVC	13,61
	O061	0,245 H	Oficial 1ª fontanero	13,04
	O004	0,245 H	Oficial primera	14,03
	%	1,000 %	Medios auxiliares	8,83
		3,000 %	Costes indirectos	8,92
			Precio total por MI	9,19
11.7	D26FD061	Ud	Ud. Lavabo de Roca modelo Meridian de 65x53 cm. con pedestal en blanco tanto infantiles como para adultos, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	
	U01FY105	1,205 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20
	U27FD061	1,000 Ud	Lav. Meridian 65x53 ped. blan.	95,95
	U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,55
	U26GA221	1,000 Ud	Mezclador lavabo Monodín crom.	57,05
	U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,78
	U26XA011	1,000 Ud	Florón cadenilla tapón	1,90
	U25XC101	1,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,08
	U25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	1,90
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	187,86
		3,000 %	Costes indirectos	189,74
			Precio total por Ud	195,43



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.8	D26NA001	Ud	Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.	
	U01FY105	1,205 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20
	U27NA001	1,000 Ud	Urinario Urito	20,67
	U26GP211	1,000 Ud	Fluxor Presto 12	34,23
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	73,22
		3,000 %	Costes indirectos	75,42
			Precio total por Ud	77,68
11.9	D26LD041	Ud	Ud. Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco tanto infantiles como de adultos, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	
	U01FY105	1,508 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20
	U27LD061	1,000 Ud	Inodoro Meridian t. bajo blanco	246,67
	U26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,78
	U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,55
	U25AA005	0,700 MI	Tub. PVC evac.90 mm.UNE 53114	2,12
	U25DD005	1,000 Ud	Injerto simple PVC evac. 90mm	4,61
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	281,01
		3,000 %	Costes indirectos	283,82
			Precio total por Ud	292,33
11.10	D25RF300	Ud	Ud. Instalación de red de agua fría con tubería de cobre y red de desagüe de PVC, de un aseo formado por lavabo, urinario 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	48,000 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 18 mm. 3/4"	8,25
	D25DF020	21,420 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"	9,93
	D25NL030	3,000 MI	BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm.	7,81
	D25NA530	5,000 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 50 mm. SERIE B	8,35
	D25NA580	1,800 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 75 mm. SERIE B	6,74
	D25NA520	7,000 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 40 mm. SERIE B	7,51
	D25ND210	1,000 Ud	BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm.	15,36
		3,000 %	Costes indirectos	753,94
			Precio total por Ud	776,56



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12 AHORRO DE ENERGÍA				
12.1	D44AA130	Ud	Ud. Captador solar plano, marca JUNKERS o similar, para montaje vertical, de 2,1 m2 de superficie útil de captación, completamente montado, probado y funcionando.	
	U44AA100	0,327 Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	25,57
	U44AA200	0,327 Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	21,95
	U44CA100	1,000 Ud	Captador solar Junkers FK 240 S	482,51
	%44IC400	0,500 %	Pequeño material	498,05
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	500,54
		3,000 %	Costes indirectos	505,55
Precio total por Ud				520,72
12.2	D44AA150	Ud	Ud. Conjunto de conexiones hidráulicas necesarias para cada grupo de captadores , incluye conexiones aisladas, tapones, pasacables y rácores. Necesario un kit por cada fila de captadores. Completamente montado, probado y funcionando.	
	U44AA100	0,979 Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	25,57
	U44AA200	0,979 Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	21,95
	U44CA200	1,000 Ud	Kit conexiones hidráulicas	58,86
	%44IC400	0,500 %	Pequeño material	105,38
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	105,91
		3,000 %	Costes indirectos	106,97
Precio total por Ud				110,18
12.3	D44CA110	Ud	Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 8 litros de capacidad, 4 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, 1,5 bar de presión inicial, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de 3 kg/cm2, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.	
	U44AA100	1,224 Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	25,57
	U44AA200	1,224 Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	21,95
	U44EA110	1,000 Ud	Vaso expansión CMF 8 Lt. 3 bar, 110º...	17,17
	U44IB060	1,000 Ud	Racor loco 3/4" - 22	1,33
	U44FC100	1,000 Ud	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	13,32
	U44GA140	4,000 MI	Tubería de cobre 22 x 20 mm	3,13
	U44IB100	2,000 Ud	Entronque M 22 x 1/2"	1,17
	U44IA240	2,000 Ud	Codo radio corto H-H 22 mm	0,50
	U44FA110	1,000 Ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	2,89
	U44IA440	2,000 Ud	Te H-H-H 22 mm	1,30
	%44IC400	0,500 %	Pequeño material	111,34
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	111,90
		3,000 %	Costes indirectos	113,02
Precio total por Ud				116,41



VISADO
Normal

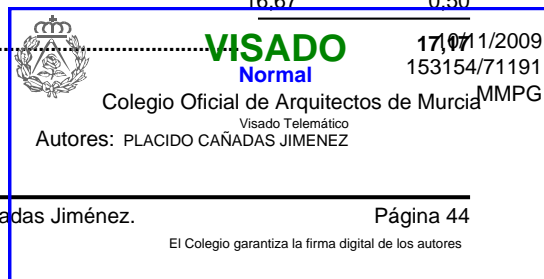
10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.4	D30TA095	Ud	Ud. Interacumulador para instalación vertical u horizontal en acero inoxidable G150D de LAPESA de capacidad 250 l. (medidas 620x982 mm.), para acumulación y producción de agua caliente, calorifugado, calentamiento de su capacidad en una hora, presión de trabajo circuito secundario 8 Kg/cm2, presión de trabajo circuito primario 3 Kg/cm2, temperatura del primario 90º C, i/equipo termostático programable, bomba circuito de retorno, red de tubería del circuito primario, válvulas de seguridad, termómetro, manómetro, purgador, etc., totalmente instalado.	
	U01FY220	8,038 Hr	Cuadrilla calefacción	28,40
	U29TA095	1,000 Ud	Inter.a.inox.GX250D LAPESA 250 l.	761,60
	U28MA301	1,000 Ud	Circulador ROCA PC-1035	102,60
	U28AA105	4,000 MI	Tuber.acero negro sold.1 1/2"	5,29
	U28AA102	4,000 MI	Tubería acero negro sold.3/4"	2,36
	U28DR104	1,000 Ud	Val.segurid.s/manomet.1 1/4"	39,21
	U28WA005	1,000 Ud	Termost. ambiente inalabr.RX100	146,10
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.308,39
		3,000 %	Costes indirectos	1.347,64
			Precio total por Ud	1.388,07
12.5	D25DF020	MI	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	0,100 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20
	U01FY110	0,051 Hr	Ayudante fontanero	13,70
	U24LA006	1,000 MI	Tubería de cobre de 20*22 mm.	5,93
	U24LD010	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,47
	U24LD210	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 22 mm.	1,00
	U24ZA002	1,000 MI	Tubo corrugado D=23 mm.	0,23
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,64
		3,000 %	Costes indirectos	9,93
			Precio total por MI	10,23
12.6	D25DF002	MI	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
	U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20
	U01FY110	0,051 Hr	Ayudante fontanero	13,70
	U24LA003	1,000 MI	Tubería de cobre de 10*12 mm.	3,26
	U24LD002	1,200 Ud	Codo cobre h-h de 12 mm.	0,23
	U24LD203	0,700 Ud	Te cobre h-h-h de 12 mm.	0,49
	U24ZA000	1,000 MI	Tubo corrugado D=13 mm.	0,13
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,23
		3,000 %	Costes indirectos	6,42
			Precio total por MI	6,61
12.7	D25LL030	Ud	Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en entrada a cuartos humedos	
	U01FY105	0,122 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20
	U01FY110	0,122 Hr	Ayudante fontanero	13,70
	U26AR004	2,000 Ud	Llave de esfera 1"	6,49
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,50
		3,000 %	Costes indirectos	16,67
			Precio total por Ud	17,07



Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.8	D29AF104	MI	MI. Tubería para calefacción, en cobre rígido calorifugado de 20/22mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.	
	U01FY205	0,100 Hr	Oficial 1ª calefactor	15,00
	U01FY208	0,051 Hr	Ayudante calefacción	13,40
	U28AF203	1,000 MI	Tubería cobre rígido 20/22	3,56
	U28AJ104	0,350 Ud	Codo cobre 22 mm.M/H	0,47
	U28AJ204	0,120 Ud	Te cobre 22 mm.H	1,01
	U15AM520	1,000 MI	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	0,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,82
		3,000 %	Costes indirectos	7,02
Precio total por MI				7,23



VISADO

Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

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

13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN

13.1	D31KN630	Ud	Ud. Sistema SPLIT de varias climatizadoras con una única unidad condensadora exterior, frío y calor, sistema partido e INVERTER con sistema reductor de potencia del compresor, ahorro de consumo y mantenimiento uniforme de la temperatura, MITSUBISHI o similar consumo eléctrico 2 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 26x79x19 cm. las unidades interiores y 64x85x29 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 4x1.800 frg/h y calor de 8050 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	
	U01FY318	9,043 Hr	Cuadrilla A climatización	29,80
	U32KN720	1,000 Ud	M.Split f/c 8050+(4X1800)	4.541,76
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4.811,24
		3,000 %	Costes indirectos	4.955,58
Precio total por Ud				5.104,25

13.2	D31KC505	Ud	Ud. Climatizadora pared, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. SRK 20 Z, consumo eléctrico 2/2.7 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 26x79x19 cm. la unidad interior y 54x78x29 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 1800 frg/h y calor de 2.600 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	
	U01FY318	4,020 Hr	Cuadrilla A climatización	29,80
	U32KC505	1,000 Ud	Climatiz.f/c mural 1800/2600	884,17
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.003,97
		3,000 %	Costes indirectos	1.034,09
Precio total por Ud				1.065,11



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13.3	D31NC335	Ud	Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. FDUM 71 VN tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 7,1/8 Kw, longitud máxima de tubería 50 m. y mínima de 2 m., dimensiones 29x95x63 cm. la unidad interior y 75x88x34 la exterior, con diferencia máxima de altura de 20 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 3/8 y 5/8 de pulgada, por condensación aire frío de 6100 frg/h y aire caliente 6900 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	
	U01FY318	10,049 Hr	Cuadrilla A climatización	29,80
	U32NC335	1,000 Ud	Clim.techo conductos (6100/6900)	2.964,20
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3.263,66
		3,000 %	Costes indirectos	3.361,57
			Precio total por Ud	3.462,42
13.4	D31NC340	Ud	Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. FDU 125 VN tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 12.5/14 Kw, longitud máxima de tubería 50 m. y mínima de 2 m., dimensiones 35x137x65 cm. la unidad interior y 84x97x37 la exterior, con diferencia máxima de altura de 20 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 3/8 y 5/8 de pulgada, por condensación aire frío de 10750 frg/h y aire caliente 12050 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	
	U01FY318	10,049 Hr	Cuadrilla A climatización	29,80
	U32NC340	1,000 Ud	Clim.techo conductos (10750/12050)	4.119,76
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4.419,22
		3,000 %	Costes indirectos	4.551,80
			Precio total por Ud	4.688,35



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13.5	D31NC215	Ud	Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. SRRM 25Z tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 5/5.4 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 23x74x45 cm. la unidad interior, con diferencia máxima de altura de 10 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 2150 frg/h y calor de 3.000 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	
	U01FY318	4,020 Hr	Cuadrilla A climatización	29,80
	U32NC215	1,000 Ud	Clim. teho condcutos (2150/3000)	854,03
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	973,83
		3,000 %	Costes indirectos	1.003,04
			Precio total por Ud	1.033,13
13.6	D31AA105	M2	M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.	
	U01AA007	0,904 Hr	Oficial primera	14,66
	U28OA015	1,200 M2	Plan. f.v.CLIMAVER PLUS R 25mm	12,76
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,56
		3,000 %	Costes indirectos	29,42
			Precio total por M2	30,30
13.7	D31FA005	Ud	Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 425x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruído, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	
	U01FY310	0,503 Hr	Oficial primera climatización	15,60
	U32FA005	1,000 Ud	Rej.imp.-ret. 425x165 simple	22,89
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,74
		3,000 %	Costes indirectos	31,66
			Precio total por Ud	32,61
13.8	D31CA008	Ud	Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extrusionado de 304 mm. de diámetro con dispositivo de regulación de caudal con puente de montaje para techo, instalado, s/NTE-ICI-25.	
	U01FY310	0,503 Hr	Oficial primera climatización	15,60
	U32CA008	1,000 Ud	Difusor circ.D=304 mm.s/regul	41,67
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,52
		3,000 %	Costes indirectos	51,01
			Precio total por Ud	52,54
13.9	D27AE250	Ud	Ud. Proyecto de obras de climatización para local de publica concurrencia de 1000m2 de superficie construida;incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05	
	U30AC010	1,000 Ud	proyecto climatización	904,29
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,13
		3,000 %	Costes indirectos	1071,20
			Precio total por Ud	959,26



VISADO

Normal

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

904,29 904,29
27,13 27,13
1071,20 1071,20
153154/71191 153154/71191
959,26 959,26 MPPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
14 SISTEMA DE ELEVACIÓN				
14.1	D33AA050	Ud	Ud. Ascensor OTIS 2.000 mod. TS 8822D, con dos velocidades de 1 m/sg y 0,25 m/sg, 6 paradas, 630 Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, puerta de cabina y pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. (acto. minusválidos).Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, pasacables, grupo tractor, amortiguadores de foso, limitador de velocidad y paracaídas, cuadro y cable de maniobra, recorrido de guías y pistón, selector de paradas, botoneras de piso y de cabina, chasis de cabina y contrapeso, línea telefónica y sistemas de seguridad.	
	U34AA050	1,000 Ud	Ascensor 6 pard.8 pers.2V.C.M	22.282,36
		3,000 %	Costes indirectos	22.282,36
Precio total por Ud				22.950,83



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15 SEGURIDAD INCENDIOS Y VARIOS				
15.1	U38002	Ud	Extintor de polvo seco ABC de 6 Kg de capacidad, incluso soporte y colocación.	
	T37002	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6Kg	50,13
	O007	0,100 H	Peón especializado	12,23
	%	2,000 %	Medios auxiliares	51,35
		3,000 %	Costes indirectos	52,38
Precio total por Ud				53,95
15.2	D34FG005	Ud	Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexiónado y probado.	
	U01FY630	2,311 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	2,311 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U35FG005	1,000 Ud	Pulsador alarma rearmable	16,06
	U30JW001	32,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,13
	U30JW125	15,000 MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,43
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	111,00
		3,000 %	Costes indirectos	112,11
Precio total por Ud				115,47
15.3	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, conexiónado y probado.	
	U01FY630	3,014 Hr	Oficial primera electricista	16,20
	U01FY635	3,014 Hr	Ayudante electricista	13,80
	U35FG205	1,000 Ud	Sirena electrón.bitonal 24v	54,58
	U30JW001	42,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,13
	U30JW125	20,000 MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,43
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	179,06
		3,000 %	Costes indirectos	180,85
Precio total por Ud				186,28
15.4	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.	
	U01AA009	0,151 Hr	Ayudante	14,05
	U35MC005	1,000 Ud	Pla.salida emer.297x148	8,22
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,34
		3,000 %	Costes indirectos	10,44
Precio total por Ud				10,75
15.5	U31099	Ud	Jabonera-esponjera para empotrar, de Roca, instalada.	
	T29132	1,000 Ud	Jabonera esponjera Roca empot	17,15
	O008	0,200 H	Peón ordinario	12,15
	%	1,000 %	Medios auxiliares	19,58
		3,000 %	Costes indirectos	19,78
Precio total por Ud				20,37
15.6	U31102	Ud	Espejo plateado para baño con apliques de luz, bordes biselados, de 89x92cm, totalmente instalado.	
	T29127	1,000 Ud	Espejo 85x92 apliques luz	112,62
	O008	0,300 H	Peón ordinario	3,61
	%	1,000 %	Medios auxiliares	153,154
		3,000 %	Costes indirectos	117,43
Precio total por Ud				120,95



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15.7	U31105	Ud	Secamanos eléctrico digital, totalmente instalado.	
	T29135	1,000 Ud	Secamanos eléctrico digital	158,90
	O007	0,502 H	Peón especializado	12,23
	%	1,000 %	Medios auxiliares	165,04
		3,000 %	Costes indirectos	166,69
Precio total por Ud				171,69
15.8	U31100	Ud	Portarrollos para empotrar, de Roca, instalado.	
	T29133	1,000 Ud	Portarrollos Roca empotrar	8,85
	O008	0,200 H	Peón ordinario	12,15
	%	1,000 %	Medios auxiliares	11,28
		3,000 %	Costes indirectos	11,39
Precio total por Ud				11,73



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16 SEGURIDAD Y SALUD				
16.1	D41AA210	Ud	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	
	U42AA210	1,000 Ud	Alquiler caseta prefa.oficina	126,05
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	126,05
		3,000 %	Costes indirectos	127,31
Precio total por Ud				131,13
16.2	D41AA404	Ud	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4,00x2,25 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico.	
	U42AA404	1,000 Ud	Alquiler caseta aseo 4,00x2,35	126,00
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	126,00
		3,000 %	Costes indirectos	127,26
Precio total por Ud				131,08
16.3	D41AA310	Ud	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	
	U42AA710	1,000 Ud	Alquiler caseta prefa.comedor	107,76
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	107,76
		3,000 %	Costes indirectos	108,84
Precio total por Ud				112,11
16.4	D41AE001	Ud	Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	
	U42AE001	1,000 Ud	Acomet.prov.elect.a caseta.	99,84
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	99,84
		3,000 %	Costes indirectos	100,84
Precio total por Ud				103,87
16.5	D41AE101	Ud	Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	
	U42AE101	1,000 Ud	Acomet.prov.fontan.a caseta.	88,08
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	88,08
		3,000 %	Costes indirectos	88,96
Precio total por Ud				91,83



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191
MMPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16.6	D41AE201	Ud	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	
	U42AE201	1,000 Ud	Acomet.prov.saneamt.a caseta.	73,06
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	73,06
		3,000 %	Costes indirectos	73,79
			Precio total por Ud	76,00
16.7	D41CA010	Ud	Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	
	U01AA011	0,301 Hr	Peón ordinario	13,25
	U42CA001	0,330 Ud	Señal circular D=600 mm	79,86
	U42CA501	0,330 Ud	Soporte metálico para señal	14,62
	A02AA510	0,060 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	90,61
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	40,60
		3,000 %	Costes indirectos	41,01
			Precio total por Ud	42,24
16.8	D41CA260	Ud	Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
	U01AA011	0,151 Hr	Peón ordinario	13,25
	U42CA260	1,000 Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	27,99
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,99
		3,000 %	Costes indirectos	30,29
			Precio total por Ud	31,20
16.9	D41CA252	Ud	Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	
	U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	13,25
	U42CA252	1,000 Ud	Cartel de uso obligatorio casco	4,73
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,06
		3,000 %	Costes indirectos	6,12
			Precio total por Ud	6,30
16.10	D41EA001	Ud	Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	
	U42EA001	1,000 Ud	Casco de seguridad homologado	3,03
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,03
		3,000 %	Costes indirectos	3,06
			Precio total por Ud	3,15
16.11	D41EA201	Ud	Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.	
	U42EA201	1,000 Ud	Pantalla seguri.para soldador	12,35
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,35
		3,000 %	Costes indirectos	12,47
			Precio total por Ud	12,84
16.12	D41EA215	Ud	Ud. Pantalla para protección contra corto circuito eléctrico con pluma para adaptar a casco y visor para cortocircuito eléctrico, homologada CE	
	U42EA215	1,000 Ud	Pantalla cortocircuito electrico	34,15
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,15
		3,000 %	Costes indirectos	34,49
			Precio total por Ud	34,62




VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16.13	D41EA220	Ud	Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	
	U42EA220	1,000 Ud	Gafas contra impactos.	11,40
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,40
		3,000 %	Costes indirectos	11,51
			Precio total por Ud	11,86
16.14	D41EA401	Ud	Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	
	U42EA401	1,000 Ud	Mascarilla antipolvo	2,84
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,84
		3,000 %	Costes indirectos	2,87
			Precio total por Ud	2,96
16.15	D41EA601	Ud	Ud. Protectores auditivos, homologados.	
	U42EA601	1,000 Ud	Protectores auditivos.	7,92
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,92
		3,000 %	Costes indirectos	8,00
			Precio total por Ud	8,24
16.16	D41EC001	Ud	Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	
	U42EC001	1,000 Ud	Mono de trabajo.	14,26
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,26
		3,000 %	Costes indirectos	14,40
			Precio total por Ud	14,83
16.17	D41EC030	Ud	Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	
	U42EC030	1,000 Ud	Mandil de cuero para soldador	14,75
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,75
		3,000 %	Costes indirectos	14,90
			Precio total por Ud	15,35
16.18	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	67,21
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	67,21
		3,000 %	Costes indirectos	67,88
			Precio total por Ud	69,92
16.19	D41EC480	Ud	Ud. Aparato de freno de paracaídas, homologado.	
	U42EC480	1,000 Ud	Aparato freno paracaídas(arnés)	63,91
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	63,91
		3,000 %	Costes indirectos	64,55
			Precio total por Ud	66,49
16.20	D41EC500	Ud	Ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.	
	U42EC500	1,000 Ud	Cinturón antivibratorio.	17,52
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,52
		3,000 %	Costes indirectos	17,70
			Precio total por Ud	18,23



18,23
10/11/2009
153154/71191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16.21	D41EE010	Ud	Ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.	
	U42EE010	1,000 Ud	Par Guantes neopreno 100%	2,52
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,52
		3,000 %	Costes indirectos	2,55
			Precio total por Ud	2,63
16.22	D41EE040	Ud	Ud. Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A, homologado CE.	
	U42EE040	1,000 Ud	Par de manguitos soldador	10,76
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,76
		3,000 %	Costes indirectos	10,87
			Precio total por Ud	11,20
16.23	D41EG030	Ud	Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	
	U42EG030	1,000 Ud	Par de botas aislantes elect.	26,30
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,30
		3,000 %	Costes indirectos	26,56
			Precio total por Ud	27,36
16.24	D41EG425	Ud	Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	
	U42EG425	1,000 Ud	Par de rodilleras de caucho	12,61
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,61
		3,000 %	Costes indirectos	12,99
			Precio total por Ud	13,38
16.25	D41EG401	Ud	Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.	
	U42EG401	1,000 Ud	Par de polainas para soldador	10,44
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,44
		3,000 %	Costes indirectos	10,54
			Precio total por Ud	10,86
16.26	D41GA001	M2	M2. Red horizontal para protección de realización de forjados huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.	
	U01AA008	0,080 Hr	Oficial segunda	14,45
	U01AA011	0,080 Hr	Peón ordinario	13,25
	U42GA001	0,300 M2	Red de seguridad h=10 m.	0,94
	U42GC005	3,000 Ud	Anclaje red a forjado.	0,32
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,46
		3,000 %	Costes indirectos	3,49
			Precio total por M2	3,59
16.27	D41GA300	M2	M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).	
	U01AA011	0,401 Hr	Peón ordinario	13,25
	U42GC206	0,500 M2	Tapa provisional huecos	32,44
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,53
		3,000 %	Costes indirectos	21,75
			Precio total por M2	22,40



VISADO

Normal

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
153154/71191

MMPG

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16.28	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	0,100 Hr	Oficial segunda	14,45
	U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	13,25
	U42GA001	0,300 M2	Red de seguridad h=10 m.	0,94
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,06
		3,000 %	Costes indirectos	3,09
			Precio total por MI	3,18
16.29	D41GC202	MI	MI. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.	
	U01AA008	0,100 Hr	Oficial segunda	14,45
	U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	13,25
	U42GC220	0,250 Ud	Soporte tipo sargento.	13,94
	U42GC205	1,200 ud	pasarela	3,01
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,88
		3,000 %	Costes indirectos	9,98
			Precio total por MI	10,28
16.30	D41GG001	MI	MI. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.	
	U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	13,25
	U42GC030	1,200 MI	Cable de seguridad.	1,14
	U42GC020	0,250 Ud	Puntos anclaj.para cable seg.	0,81
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,37
		3,000 %	Costes indirectos	4,41
			Precio total por MI	4,54
16.31	D41CE040	MI	MI. Marquesina de protección de 1.20ml. de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x40 de 3ml. de altura separados cada 1,50ml. y correas perimetrales para apoyo del material de cubrición i/plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07m. totalmente montada, incluso desmontaje. como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m. totalmente montada, incluso desmontaje.	
	U01AA007	1,356 Hr	Oficial primera	14,66
	U01AA011	1,356 Hr	Peón ordinario	13,25
	U42GC230	3,000 Ud	Soporte metal.de tubo 40x40x1,5	3,43
	U42GC205	2,000 ud	pasarela	3,01
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	54,16
		3,000 %	Costes indirectos	55,78
			Precio total por MI	57,45
16.32	D41IA201	Hr	H. Equipo de limpieza de obra, considerando una semanal hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	
	U42IA201	1,000 Hr	Equipo de limpiez.y conserv.	22,13
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,13
		3,000 %	Costes indirectos	22,35
			Precio total por Hr	23,02



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16.33	D41IA020	Hr	Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
	U42IA020	1,000 Hr	Formacion segurid.e higiene	12,61
	%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,61
		3,000 %	Costes indirectos	12,74
			Precio total por Hr	13,12
16.34	D41IA040	Ud	Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	
	U42IA040	1,000 Ud	Reconocimiento médico obligat	46,66
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	46,66
		3,000 %	Costes indirectos	48,06
			Precio total por Ud	49,50
16.35	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	0,100 Hr	Peón ordinario	13,25
	U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	43,47
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,80
		3,000 %	Costes indirectos	46,14
			Precio total por Ud	47,52



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	M3	M3. Excavación a cielo abierto, en roca dura, con retro-martillo rompedor de 900, con recalce por bataches y extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión volquete, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		zona de fachada		12,00	6,80	4,60	375,360	
		zona posterior	-0,5	8,00	3,40	7,00	-95,200	
							280,160	280,160
		Total M3					280,160	15,51
								4.345,28
1.2	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.	Uds.	volumen	-	-	Parcial	Subtotal
		volumen vaciado		374,25			374,250	
							374,250	374,250
		Total M3					374,250	3,29
								1.231,28
1.3	M3	M3. Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 2,50 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.	Uds.	volumen	-	-	Parcial	Subtotal
		volumen de transporte		375,00			375,000	
							375,000	375,000
		Total M3					375,000	2,62
								982,50
1.4	Ud	Ud. Montaje y desmontaje de grua-torre eléctrica, hasta 30 m. de altura con brazo de 25 a 30 m., arriostrado convenientemente, i/permisos, cuadro eléctrico, incluso p.p. de zapata de hormigón armado, ...etc.						
		Total Ud					1,000	2.534,97
								2.534,97
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :								9.094,03



10/11/2009
153154/71191


VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 2 SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
2.1	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 90 mm de diámetro, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.							
	colgada		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	atico			3,30			3,300		
				1,00			1,000		
		2		2,10			4,200		
				1,90			1,900		
				11,00			11,000		
	cubierta	2		3,00			6,000		
							27,400	27,400	
	bajantes		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	b.3			14,50			14,500		
							14,500	14,500	
							41,900	41,900	
		Total MI					41,900	13,12	549,73
2.2	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 110 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.							
	colgadas		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	p.baja	2		1,00			2,000		
				1,20			1,200		
				3,15			3,150		
	p.1			1,00			1,000		
				1,00			1,000		
	atico			1,00			1,000		
				1,00			1,000		
							10,350	10,350	
	bajantes		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	b.1-2 /p.b a castillete	2		14,00			28,000		
							28,000	28,000	
							38,350	38,350	
		Total MI					38,350	13,20	506,22
2.3	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.							
	tubería colgadas		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	sotano			2,00			2,000		
				3,00			3,000		
	p. baja			10,00			10,000		
				3,70			3,700		
				2,00			2,000		
							20,700	20,700	
	bajantes		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	b.0			3,50			3,500		
							3,500	3,500	
							24,200	24,200	
		Total MI					24,200	13,85	335,17
2.4	MI	MI. Tubería de PVC sanitaria serie C, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, i/ p.p. de piezas especiales según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633.							
	sotano		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				10,00			10,000	10,000	
							10,000	10,000	
		Total MI					10,000	16,10	161,00



VISADO
 Normal
 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
 Visado Telemático
 Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
 153154/71191
 MMPG

Presupuesto parcial nº 2 SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.5	Ud	Ud. Campana de PP para realizar sifón acoplándola en arquetas de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40 cm, JIMTEN, referencia de la campana 34017, según CTE/DB-HS 5.						
			Total Ud	1,000	20,23			
2.6	Ud	Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida.						
			Total Ud	1,000	68,17			
2.7	Ud	Ud. Pozo de registro visible, de 80 cms. de diámetro interior y 1 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, s/NTE-ISS-55.						
			Total Ud	1,000	369,32			
2.8	Ud	Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga.						
			Total Ud	1,000	241,42			
2.9	Ud	Ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110mm. totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		cubierta tecnica1		2,00			2,000	
		cub. tec.2		4,00			4,000	
		castillete		2,00			2,000	
							8,000	8,000
			Total Ud	8,000			16,86	134,88
Total presupuesto parcial nº 2 SANEAMIENTO :								2.386,14



10/11/2009
153154/71191


VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	M3	M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	MURO			25,76	1,05	0,10	2,705	
							2,705	2,705
		Total M3				2,705	112,32	303,83
3.2	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado, colocación y limpieza. Según EHE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				10,31	1,05	0,60	6,495	
							6,495	6,495
		Total M3				6,495	137,89	895,60
3.3	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-400 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado, colocación y limpieza. Según EHE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				8,23	0,60	0,40	1,975	
							1,975	1,975
		Total M3				1,975	155,61	307,33
3.4	M2	M2. Encofrado y desencofrado a una cara en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 20 posturas, i/aplicación de desencofrante.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				13,75		4,00	55,000	
							55,000	55,000
		Total M2				55,000	14,54	799,70
3.5	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				18,28	0,33	4,20	25,336	
							25,336	25,336
		Total M3				25,336	171,48	4.344,62
3.6	M2	M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC aislante entre capas de protección. Según EHE.	Uds.	superficie	-	-	Parcial	Subtotal
				225,39			225,390	
							225,390	225,390
		Total M2				225,390	18,69	4.212,54
3.7	M3	M3. Control de calidad de cimentaciones en condiciones normales, incluyendo tomas de muestra de hormigón fresco, fabricación de probetas cilíndricas 15x30 cm. transporte, curado, refrendado, rotura y ensayo a tracción de probetas de acero, i/desplazamiento del equipo de control y redacción del informe. (Por m3 de hormigón en cimentaciones).						
		Total M3						
3.8	MI	MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas poraledificios con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18						



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191
MMPG

Colegio de Profesores de Murcia
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total MI	20,000	11,35
					227,00
			Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN :		11.272,89



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**


Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares. i/p.p de armadura con acero B-400S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE.			
sotano					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
suplementos de muro					
p.14	1	0,35	0,25	4,20	0,368
p.15	1	0,35	0,20	4,20	0,294
p.16-17	2	0,30	0,15	4,20	0,378
					1,040
					1,040
p.baja					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1-2-4	3	0,35	0,30	3,30	1,040
3-6-11	3	0,35	0,35	3,30	1,213
7	1	0,30	0,25	3,30	0,248
9-10-12	3	0,30	0,35	3,30	1,040
13	1	0,35	0,45	3,30	0,520
14	1	0,35	0,50	3,30	0,578
15-18-19-20	4	0,30	0,30	3,30	1,188
16-17	2	0,30	0,40	3,30	0,792
					6,619
					6,619
p.1					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1-2-4-11	4	0,35	0,30	3,00	1,260
3-6	2	0,35	0,35	3,00	0,735
7	1	0,30	0,25	3,00	0,225
9-10-12-16-17	5	0,30	0,35	3,00	1,575
15-18-19-20	4	0,30	0,30	3,00	1,080
13	1	0,30	0,40	3,00	0,360
14	1	0,30	0,45	3,00	0,405
					5,640
					5,640
p.2					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1-2-4-11	4	0,35	0,30	3,00	1,260
3-6-5	3	0,35	0,35	3,00	1,103
7	1	0,30	0,25	3,00	0,225
9-10-12-16-17-13	6	0,30	0,35	3,00	1,890
15-18-19-20	4	0,30	0,30	3,00	1,080
14	1	0,30	0,40	3,00	0,360
					5,918
					5,918
atico					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1-2-4-11	4	0,35	0,30	3,00	1,260
3-6-5	3	0,35	0,35	3,00	1,103
7	1	0,30	0,25	3,00	0,225
9-10-12-16-17-13-14	7	0,30	0,35	3,00	2,205
15	1	0,30	0,30	3,00	0,270
					5,063
					5,063
cubierta					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
5-6-8-9-11-12	6	0,30	0,30	3,00	1,620
					1,620
					1,620
					25,900
					25,900
Total M3			25,900	392,90	10.176,11

4.2 M3 M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en pilares circulares., i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (120 Kg/m3.) y encofrado visto metálico, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.

sotano					
	Uds.	superficie	-	altura	Parcial
p.5/11	2	0,13		3,20	0,832
8		0,09		3,20	0,288
					1,120
					1,120
p.baja					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
5		0,13		3,30	0,429
8		0,09		3,30	0,297
					0,726
					0,726



VISADO
Normal


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Periférico

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

10/11/2009
153154/71191
MMPG

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
p.1-2-atico			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
5				0,13		3,00	0,390	
8	3			0,09		3,00	0,810	
							1,200	1,200
							3,046	3,046
Total M3						3,046	763,39	2.325,29
4.3	M2	M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos y vigas, i/armadura con acero B-400 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE; incluso limpieza de forjados.						
			Uds.	superficie	-	Alto	Parcial	Subtotal
		semi-sotano		140,00			140,000	
		p.baja-1-2	3	190,00			570,000	
		atico		160,00			160,000	
		cubierta		40,00			40,000	
							910,000	910,000
Total M2						910,000	44,11	40.140,10
4.4	M3	M3. Hormigón armado de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en jácnas descolgadas y zunchos fuera de superficie de forjados, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (150 Kg/m3.) y encofrado de madera vista, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.						
		semisotano	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		portico.9	2	5,50	0,30	0,30	0,990	
		descuelque portico 21	2	6,60	0,35	0,20	0,924	
		22	2	6,60	0,30	0,20	0,792	
							2,706	2,706
		p.baja/primera/segund...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		portico 1 p.1-4	8	6,15	0,30	0,15	2,214	
		p.4-p.10	8	6,60	0,30	0,15	2,376	
		por.2	8	6,15	0,35	0,15	2,583	
		por.9 p.3-6	8	6,15	0,35	0,15	2,583	
		6-15	8	11,00	0,20	0,30	5,280	
		por.16	8	6,60	0,35	0,20	3,696	
		por.17	8	6,60	0,30	0,20	3,168	
							21,900	21,900
							24,606	24,606
Total M3						24,606	374,30	9.210,03
4.5	MI	MI. alero y voladizos de hormigón visto de hasta 20 cm. de vuelo y desarrollo máximo 35 cm. realizado con hormigón en masa elaborado en central igual que el forjado y Tmáx. árido 20 mm., ligeramente armado y anclado a zuncho de borde de cubierta, incluso encofrado de metalico, desencofrado, moldura o cornisa de escayola para formación de perfil (gola, talón, caveto o cuarto bocel), anclajes y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		p.6	6	1,70			10,200	
		alero 2 planta		6,65			6,650	
							16,850	16,850
Total MI						16,850	25,97	437,59
4.6	Ud	Ud. Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano para rebicido de estructurales de lucernario en la planta atico, de dimensiones 30x30x1'5 cm. con cuatro patillas de redondo liso de 12 mm. de diámetro, con una longitud cada una de ellas de 40 cm., soldadas, i/ taladro central, totalmente colocada.						
		lucernario	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	6,000
Total Ud						6,000	18,89	113,34




VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Subtotal 11/2009
153154/71191
8,000
113,34

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.7	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas planas, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado visto de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE.						
	rampa		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	m.1		2	1,40	1,20	0,20	0,672	
	m.2			3,45	1,50	0,20	1,035	
	m.6			1,40	1,40	0,20	0,392	
							2,099	2,099
	Total M3			2,099			330,48	693,68
4.8	M3	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas medidas en proyección, i/p.p. de armadura con acero B-400S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE; incluso creación de peldañeado en losas de escaleras.						
	rampa		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	m.6			9,30	1,40	0,20	2,604	
	m.1		2	5,00	1,40	0,20	2,800	
	m.2			4,55	1,40	0,20	1,274	
	m.6			4,15	1,40	0,20	1,162	
							7,840	7,840
	escaleras		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5	3,05	3,55	0,20	10,828	
							10,828	10,828
							18,668	18,668
	Total M3			18,668			325,95	6.084,83
4.9	M2	M2. Control de calidad de una estructura con un nivel normal, incluyendo tomas de muestras de hormigón fresco, fabricación de las probetas, ensayo a compresión, toma de muestras de acero y ensayo a tracción de las probetas.						
			Uds.	superficie	-	-	Parcial	Subtotal
	superficie de forjados			900,00			900,000	
							900,000	900,000
	Total M2			900,000			1,61	1.449,00
Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA :								70.629,97



10/11/2009
153154/71191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 5 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
5.1	M2	M2. Cubierta, realizada sobre capa de hormigón aligerado (tipo arlita) para formación de pendientes y capa de regularización de mortero de cemento 1/6 de 2 cm. de espesor (incluidas), constituida por: lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, Glasdan 30 P ELASTÓMERO, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 30 P ELASTÓMERO, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm. DANOPREN 40; lámina geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-7 de la norma UNE 104-402/96; incluso limpieza.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	cubierta tecnica1			6,00	8,30		49,800		
	sub. tec.2			6,60	12,40		81,840		
				3,45	0,90		3,105		
							134,745	134,745	
		Total M2					134,745	34,01	4.582,68
5.2	M2	M2. Revestimiento de terraza con baldosas tipo IIb (baldosín catalán) con adhesivo SIKA CERAM 106 PORCELÁNICO clase C1T producto cementoso de altas prestaciones para colocación de piezas de baja absorción. Recrecido con de mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2 sobre el soporte, preparación s/NTE-RSR-2. Rejuntado y limpieza de las piezas cerámicas con SIKA CERAM 540 V.	Uds.	superficie	-		Parcial	Subtotal	
	superficie			140,00			140,000		
							140,000	140,000	
		Total M2					140,000	17,76	2.486,40
5.3	M2	M2. Cubierta no transitable, realizada sobre capa de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio para formación de pendientes (1% - 5%) y capa de mortero de cemento M 5 de 2 cm. de espesor para regularización (no incluidas), constituida por: lámina geotextil de 150 gr/m2, DANOFELT PY 150; lámina asfáltica de oxiasfalto GLASDAN 40 P OXI, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 40 P ELAST, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 gr/m2, DANOFELT PY 200. Lista para extender capa de gravilla de canto rodado. Solución según membrana PN-6 de la norma UNE 104-402/96.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	castillete			7,00	6,00		42,000		
							42,000	42,000	
		Total M2					42,000	21,21	890,82
5.4	MI	MI. Remate perimetral con un desarrollo de 50 cm, para sistemas adheridos, constituido por una banda de refuerzo de 0,48 m. de ancho, de betún modificado con elastómeros y peso medio de 3 Kg/m2, acabada con film de polietileno por ambas caras, y armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2, Banda de Refuerzo en ángulos ESTERDAN 30-P ELASTOMERO 0,48 m. (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE 104-242/1/95), adherida al soporte con soplete previa preparación de éste con 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN; y lámina de betún modificado con elastómeros SBS, peso medio de 4 Kg/m2, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 150 gr/m2, ESTERDAN 40 P ELASTOMERO (Tipo LBM-40-FP de Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete; lista para recibir protección con capa de mortero de cemento, rodapié, etc.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	cubierta tecnica1			2	6,00		12,000		
				2	8,30		16,600		
	sub. tec.2			2	6,60		13,200		
				2	12,40		24,800		
				2	1,00		2,000		
	castillete			2	7,00		14,000		
				2	6,00		12,000		
		Total MI					94,600	94,600	



94,600 **94,600**
846,67 **10/11/2009**
153154/71191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**
 Visado Telemático
 Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 5 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.5 MI MI. Impermeabilización de juntas de dilatación, constituida por 0,3 Kg/m² de imprimación asfáltica CURIDAN, y dos bandas de refuerzo precortadas a 48 cm, de betún modificado con elastómeros SBS y un peso medio de 3 Kg/m², con protección antiadherente de polietileno por ambas caras y con armadura de fieltro de poliéster de 130 gr/m², Banda Refuerzo ESTERDAN 30 P ELASTOMERO (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE 104-242/1/95), la primera adherida al soporte con soplete rodeando la junta, y formando una coca hacia el interior de la misma, y la otra totalmente adherida con soplete a la membrana impermeabilizante, formando igualmente una coca, dejando entre ambas el material de relleno de la junta JUNTODAN E.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cubierta tecnica1		6,00			6,000	
cub. tec.2		6,60			6,600	
		12,20			12,200	
castillete		7,00			7,000	
					31,800	31,800
Total MI				31,800	10,39	330,40

5.6 Ud Ud. Impermeabilización de desagüe constituida por: refuerzo con lámina de oxiasfalto, de 1,00 x 1,00 m., con peso medio de 4 Kg/m², acabada con film de polietileno por ambas caras, y armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m², GLASDAN 40 PLASTICO (Tipo LO-40-FV de Norma UNE 104-238/89), adherida al soporte con soplete previa preparación de éste con 0,3 Kg/m² de imprimación asfáltica CURIDAN, incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sífónica, de 90 mm. de diámetro, tipo DANOSA.


	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cubierta tecnica1		2,00			2,000	
cub. tec.2		4,00			4,000	
castillete		2,00			2,000	
					8,000	8,000
Total Ud				8,000	37,29	298,32

5.7 M2 M2. Fábrica de citara de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm. en peto de cubierta, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cubierta tecnica1	2	6,00		1,00	12,000	
	1	8,30		1,00	8,300	
cubierta tecnica 2	2	12,30		1,00	24,600	
	1	6,30		1,00	6,300	
	1	1,70		1,00	1,700	
castillete	2	7,10		0,60	8,520	
	2	5,50		0,60	6,600	
lucernario	2	2,70		1,00	5,400	
	1	7,00		1,00	7,000	
					80,420	80,420
Total M2				80,420	19,95	1.604,38

5.8 MI MI. Albardilla de hormigón prefabricado de doble pendiente, color blanco ó beige, en piezas de 50x20x5 cm, con goterón a ambos extremos, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cubierta tecnica1	2	6,00			12,000	
	1	8,30			8,300	
cubierta tecnica 2	2	12,30			24,600	
	1	6,30			6,300	
	1	1,70			1,700	
castillete	2	7,10			14,200	
	2	5,50			11,000	
lucernario	2	2,70			5,400	
	1	7,00			7,000	
					90,500	90,500
Total MI				90,500	18,10	1.604,38




VISADO 10/1/2009
Normal 90,500 155154/71191
1.604,38

90,500 Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 5 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.9	M2	M2. Formación de cubierta completa con los siguientes elementos: Tabicones aligerados de ladrillo H/D recibidos con mortero de cemento M 5 y con maestra de remate superior de igual mortero, separados un metro, arriostrados transversalmente y con altura media comprendida entre 0,50 y 1 m., tablero de rasillón machihembrado de 100x30x4,5 cm., capa de compresión regleada de 3 cm. de espesor realizada con mortero de cemento y arena de rio M 2,5 según UNE-EN 998-2 y cobertura de teja cerámica mixta Borja TB-10 de 47x30 cm. roja, o similar, recibida con mortero de cemento 1/8, medido en proyeccion i/cualquier tipo de remate y limpieza p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	atico			4,30	6,60		28,380	
							28,380	28,380
			Total M2			28,380	73,40	2.083,09
5.10	MI	MI. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales en medianería de casas colindantes y oficina de ayuntamiento, i/p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	medianeras			28,65			28,650	
				8,30			8,300	
				16,30			16,300	
				1,70			1,700	
				12,90			12,900	
	lucernario			7,00			7,000	
							74,850	74,850
			Total MI			74,850	13,85	1.036,67
5.11	M2	M2. Lucernario de aluminio a "2 aguas" SK-60 de Schüco con cuatro canales para ventilación y drenaje, juntas EPDM, tornillería de acero inoxidable, vidrio 6/12/3+3, i/recibido y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7,00	3,50		24,500	
							24,500	24,500
			Total M2			24,500	41,31	1.012,10
5.12	M2.	Policarbonato doble celdilla en cubierta de lucernario curvo, incluso plantillas cubrejuntas entre placas, anclajes, y material de sellado. Ud. completamente colocada y terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	8,00	3,50		28,000	
			1	7,00	2,50		17,500	
							45,500	45,500
			Total M2.			45,500	37,16	1.690,78
			Total presupuesto parcial nº 5 CUBIERTAS :					18.501,27



10/11/2009
153154/71191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 6 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
6.1	M2	M2. Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm., capa aislante de poliestireno extruido de 4 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		fachada principal		6,65		10,05	66,833	
		atico		6,65		3,00	19,950	
		fachada posterior		8,30		6,35	52,705	
		castillete	2	5,45		3,00	32,700	
			1	7,30		3,00	21,900	
							194,088	194,088
		Total M2					194,088	58,57
								11.367,73
6.2	M2	M2. Cerramiento de medianeras formado por fabrica de 20 cm. de espesor compuesta por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm. capa aislante de poliestireno extruido de 4 cm. y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.						
		medinerias	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		p.baja		12,90		3,30	42,570	
				1,70		3,30	5,610	
				16,30		3,30	53,790	
				28,65		3,30	94,545	
		p.primera y segunda	2	12,90		3,00	77,400	
			2	1,70		3,00	10,200	
			2	16,30		3,00	97,800	
			2	28,65		3,00	171,900	
		atico		8,90		3,00	26,700	
				1,70		3,00	5,100	
				16,30		3,00	48,900	
				25,20		3,00	75,600	
		castillete		7,30		3,00	21,900	
							732,015	732,015
		Total M2					732,015	53,61
								39.243,32
6.3	M2	M2. Fábrica de ladrillo perforado de 24x12x7 cm. para separación de sectores de incendios y cerramiento de ascensor, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y MV-201.						
		sotano	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		usos multiples		6,30		3,00	18,900	
		ascensor	2	3,35		3,00	20,100	
			2	2,10		3,00	12,600	
		cerramiento de rampa parte baja (primer tramo).		10,40		0,80	8,320	
							59,920	59,920
		p.baja	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ascensor	2	3,35		3,30	22,110	
			2	2,10		3,30	13,860	
		escalera hueco aire	1	8,30		3,30	27,390	
		cerramiento con oficinas ayuntamiento	1	3,30		3,30	10,890	
			1	8,30		3,30	27,390	
							101,640	101,640
		p.1-p.2- atico plantas	ud	largo		Alto	Parcial	Subtotal
		ascensor	3	1,00	3,35	3,00	30,50	
			3	2,00	2,10	3,00	37,800	
			3	1,00	1,70	3,00	10,800	
		escaleras	3	1,00	8,80	3,00	79,200	
							153,154	153,154

101,640 101,640
Subtotal 10/11/2009
153154/71191

VISADO
Normal
30,50
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia MMPG
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ
5,800
79,200
(Continúa...)


Presupuesto parcial nº 6 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
6.3	M2	FÁB. LADRILLO PERFORADO 7 cm. 1/2 pié					(Continuación...)
		hueco aire	3	1,00	3,30	3,00	29,700
		cerramiento oficinas ayuntamiento	1	1,00	8,30	3,00	24,900
							217,050
							217,050
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		ascensor	1	2,10		3,00	6,300
			1	1,70		3,00	5,100
			1	3,60		3,00	10,800
			1	3,35		3,00	10,050
							32,250
							32,250
							410,860
							410,860
		Total M2					410,860
							25,61
							10.522,12

6.4 M2 M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.

baja	Uds.		largo	Alto		Parcial	Subtotal
aseos	3		1,90	3,30		18,810	
	1		4,40	3,30		14,520	
desp.3	2		2,85	3,30		18,810	
						52,140	52,140
primera	Uds.		largo	alto		Parcial	Subtotal
aseos	2		3,30	3,00		19,800	
	1		1,50	3,00		4,500	
	1		2,00	3,00		6,000	
	1		0,60	3,00		1,800	
	1		1,20	3,00		3,600	
desp.9	1		1,50	3,00		4,500	
	1		3,90	3,00		11,700	
desp.4	2		2,85	3,00		17,100	
desp.6	1		5,15	3,00		15,450	
desp.7	1		3,35	3,00		10,050	
	1		0,50	3,00		1,500	
desp.8	1		1,90	3,00		5,700	
						101,700	101,700
p. segunda	Uds.	-	largo	Alto		Parcial	Subtotal
desp.15			3,10	3,00		9,300	
juntas 1			5,10	3,00		15,300	
			1,80	3,00		5,400	
			2,90	3,00		8,700	
desp.10	2		2,85	3,00		17,100	
desp.12	1		5,15	3,00		15,450	
desp.13	1		3,35	3,00		10,050	
	1		0,50	3,00		1,500	
desp.14	1		1,90	3,00		5,700	
						88,500	88,500
atico	Uds.		largo	Alto		Parcial	Subtotal
aseos	2		3,30	3,00		19,800	
	1		1,50	3,00		4,500	
	1		2,00	3,00		6,000	
	1		0,60	3,00		1,800	
	1		1,20	3,00		3,600	
juntas 2	1		1,75	3,00		5,250	
	1		1,80	3,00		5,400	
	1		2,90	3,00		8,700	
desp.17	1		3,05	3,00		9,150	
	1		3,50	3,00		10,500	
						74,700	74,700

Total M2




VISADO
 Normal
 10/11/2009
 317,040 317,040
 7.155,53 7.155,53
 MPPG

Visado Telemático
 Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 6 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.5	M2	M2. Tablero de rasillón machihembrado para formación de escenarios, apoyados en tabiquinos de ladrillo hueco doble; con capa de compresión mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2 de 4 cm. de espesor y mallazo 20x20, i/regleado y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	escenario			6,30	3,60		22,680	
							22,680	22,680
		Total M2					22,680	25,07
								568,59
6.6	M2	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	p.0		1	1,50		2,50	3,750	
	p.3		6	1,50		2,20	19,800	
	v.1		2	1,50		2,00	6,000	
	v.2		2	2,50		1,20	6,000	
	v.3		7	1,50		1,30	13,650	
	p.10		2	0,90		2,10	3,780	
							52,980	52,980
		Total M2					52,980	15,45
								818,54
6.7	M2	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	p.4		7	0,90		2,10	13,230	
	p.5		6	0,80		2,10	10,080	
	p.6		1	1,10		2,10	2,310	
	p.7		2	1,50		2,10	6,300	
	p.8		6	1,00		2,10	12,600	
	m.2		1	2,50		1,50	3,750	
	m.3		6	2,00		1,50	18,000	
	m.4		1	1,50		1,50	2,250	
	p.2		7	1,25		2,10	18,375	
	p.1		3	0,90		2,10	5,670	
							92,565	92,565
		Total M2					92,565	11,66
								1.079,31
6.8	M2	M2. Recibido de balcón completo de forja o similar, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y nivelado, i/apertura de huecos para garras y p.p. de soldaduras, en su caso, medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	p.6		6	1,65		1,00	9,900	
							9,900	9,900
		Total M2					9,900	26,69
								264,23
6.9	M2	M2. Recibido de reja en muro de fábrica de ladrillo, utilizando mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada, aplomada y nivelada, i/apertura de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	v.1		2	1,65		2,15	7,095	
							7,095	7,095
		Total M2					7,095	23,33
								165,53
6.10	MI	MI. Recibido de bastidor en capialzado persiana de aluminio enrollable, utilizando pasta de yeso negro, i/remates, sellado y p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	p.0		1	1,50			1,500	10/11/2009
	p.3		6	1,50			9,000	153154/71191
	v.1		2	1,50			3,000	MMPG
	v.2		2	2,50			5,000	
	v.3		7	1,50			10,500	




VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Electrónico
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

Presupuesto parcial nº 6 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
					29,000	29,000		
		Total MI		29,000	25,44	737,76		
6.11	MI	MI. Recibido de barandilla de escalera y rampa, de madera o metálica, con pasta de yeso negro o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, i/apertura de huecos para garras (taladros, en su caso, en las huellas) y p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	escalera		5	5,20			26,000	
				1,50			1,500	
	rampa			9,00			9,000	
			2	5,00			10,000	
			2	4,70			9,400	
	hall			3,10			3,100	
	plantas patio interior		3	6,50			19,500	
			1	2,95			2,950	
							81,450	81,450
		Total MI		81,450			14,83	1.207,90
6.12	MI	MI. Vierteaguas de hormigón polímero modelo L de Ulma ó similar en color blanco, en piezas de 26 cm. y bocel de 25 mm. con goterón, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/ p.p. de anclajes metálicos para favorecer el recibido, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22,5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	p.3		6	1,50			9,000	
	v.1		2	1,50			3,000	
	v.2		2	2,50			5,000	
	v.3		7	1,50			10,500	
							27,500	27,500
		Total MI		27,500			20,29	557,98
6.13	MI	MI. Conducto de ventilación doble de bloques prefabricados de hormigón 46x25x30 cm. recibidos con morteros de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27x11 cm., instalado s/NTE-ISV.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	aseos. p.1-atico		1	12,50			12,500	
							12,500	12,500
		Total MI		12,500			31,61	395,13
6.14	MI	MI. Conducto de ventilación sencillo con piezas prefabricadas de hormigón de 35x25x30 cm., recibidas con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/p.p. piezas de desviación, rejilla de ventilación de PVC de 27x11 cm., totalmente instalado s/NTE-ISV.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	aseo p.b.			12,50			12,500	
							12,500	12,500
		Total MI		12,500			23,36	292,00
6.15	MI	MI. Chapado de conducto de ventilación, con fábrica de ladrillo hueco sencillo, recibido con pasta de yeso negro, enfoscado externamente con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de remates y encuentros con la cubierta, i/p.p. de cualquier tipo de medio auxiliar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	conducto sencillo			12,50			12,500	
	conducto doble			12,50			12,500	
	b.1			12,00			12,000	
	b.0			4,00			4,000	
	b.3			12,00			12,000	
		Total MI					53,000	



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

10/11/2009
53.000
153154/71191
1.172,36
MMPG


Presupuesto parcial nº 6 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.16	Ud	Ud. Aspirador estático de hormigón prefabricado de sección cuadrada de 32x32 cm, con terminación en color blanco o beige, formado por piezas intermedias (4Ud), remate superior ó sombrero de 35,5x35,5x6 cm, pieza base con goterón perimetral, i/ recibido de la misma con pegamento cola, totalmente colocada.			
		Total Ud	1,000	30,81	30,81
6.17	Ud	Ud. Aspirador estático de hormigón prefabricado de sección cuadrada de 46x46 cm, con terminación en color blanco o beige, formado por piezas intermedias (4Ud), remate superior ó sombrero de 50x50x6 cm, pieza base con goterón perimetral, i/ recibido de la misma con pegamento cola, totalmente colocada.			
		Total Ud	1,000	40,42	40,42
6.18	Ud	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
		Total Ud	1,000	304,28	304,28
6.19	Ud	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
		Total Ud	1,000	1.426,32	1.426,32
6.20	Ud	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 6-8 aparatos acondicionadores), i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
		Total Ud	5,000	346,67	1.733,35
6.21	Ud	Ud. Ayuda, de cualquier tipo de trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de ascensor, i/porcentaje estimado para pequeño material y medios auxiliares.			
		Total Ud	1,000	379,32	379,32
Total presupuesto parcial nº 6 ALBAÑILERIA :					79.462,59

	VISADO	10/11/2009
	Normal	153154/71191
	Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia	MMPG
	Visado Telemático Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ	

Presupuesto parcial nº 7 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
7.1	M2	M2. Chapado de piedra caliza de 3 cm. de espesor, franjas de 40 x20cm., recibido con anclajes metálicos de acero inoxidable oculto y mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPC-8.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		fachada principal		6,65		10,05	66,833		
							66,833	66,833	
		Total M2					66,833	41,19	2.752,85
7.2	M2	M2. Revestimiento de fachadas con mortero monocapa blanco, aplicado manual o mecánicamente, en un espesor entre 10 y 15 mm., sobre soportes de fábrica de ladrillo e intrados de forjado, con textura superficial media. Incluso parte proporcional de Malla Mortero, en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, según NTE/RPR-9 y 10.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		atico		6,65		4,20	27,930		
		fachada posterior		8,30		7,50	62,250		
		castillete	2	5,45		3,80	41,420		
			1	7,30		3,80	27,740		
		peto de cubierta interior							
		cub tec.1	2	5,70		1,00	11,400		
			2	8,30		1,00	16,600		
		cub. tec.2		6,30		1,00	6,300		
			2	12,35		1,00	24,700		
				1,00		1,00	1,000		
		suplementos medianeras	2	17,00		15,00	510,000		
							729,340	729,340	
		Total M2					729,340	20,47	14.929,59
7.3	M2	M2. Tendido de yeso negro al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco de 1 mm. de espesor, en paramentos verticales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/ rayado del yeso tosco antes de enlucir, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		sotano							
		exposiciones	2	18,50		3,00	111,000		
			2	7,80		3,00	46,800		
		ascensor	2	3,35		3,00	20,100		
		almacen	2	1,80		3,00	10,800		
			2	1,50		3,00	9,000		
							197,700	197,700	
		p.baja							
		vestibulo	2	7,20		2,30	33,120		
			2	6,20		2,30	28,520		
		circulaciones	1	4,60		3,30	15,180		
		desp.1	2	2,75		3,30	18,150		
			1	4,40		3,30	14,520		
		desp.2	4	2,85		3,30	37,620		
			2	4,40		3,30	29,040		
		hall-exp	2	7,90		3,30	52,140		
			2	12,45		3,30	82,170		
		ascensor	2	3,60		3,30	23,760		
		almacen	2	1,80		3,30	11,880		
			2	1,50		3,30	9,900		
							356,000	356,000	
		primera							
		desp.4	5	2,85		3,00	42,750		
			1	5,70		3,00	17,100		
		desp.5	1	4,70		3,00	14,100		
		desp.6	2	5,20		3,00	31,200		
			1	2,30		3,00	6,900		
		desp.7	2	4,30		3,00	25,800		
			2	3,80		3,00	22,800		
		recepción	2	3,35		3,00	20,100		
			1	6,00		3,00	18,000		
		desp.8	1	5,60		3,00	16,800		



VISADO

Normal

10/11/2009
153154/71191

MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Electrónico
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ


(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 7 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.3	M2	TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR. VER					(Continuación...)	
			1	2,65	3,00	7,950		
			1	0,90	3,00	2,700		
		circulaciones	2	12,50	3,00	75,000		
			2	4,50	3,00	27,000		
		ascensor	2	3,40	3,00	20,400		
		desp-9	2	3,80	3,00	22,800		
			2	4,50	3,00	27,000		
						398,400	398,400	
	segunda		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal	
		desp.10	6	2,85		3,00	51,300	
			1	5,70		3,00	17,100	
		desp.11	1	4,70		3,00	14,100	
		desp.12	2	2,85		3,00	17,100	
			2	5,00		3,00	30,000	
		desp.13	2	3,80		3,00	22,800	
			2	4,30		3,00	25,800	
		recepción	2	3,35		3,00	20,100	
			2	6,00		3,00	36,000	
		desp.14	2	2,65		3,00	15,900	
			1	5,60		3,00	16,800	
		circulaciones	2	8,20		3,00	49,200	
			2	1,60		3,00	9,600	
		ascensor	2	3,40		3,00	20,400	
		desp.15	2	5,00		3,00	30,000	
			2	3,30		3,00	19,800	
		juntas	2	7,90		3,00	47,400	
			2	6,00		3,00	36,000	
							479,400	479,400
	atico		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal	
		desp.16	6	2,95		3,00	53,100	
			1	5,70		3,00	17,100	
		desp.17	2	6,35		3,00	38,100	
		desp.18	2	6,20		3,00	37,200	
			2	3,10		3,00	18,600	
		desp.19	2	5,60		3,00	33,600	
			2	2,40		3,00	14,400	
		circulaciones	4	1,90		3,00	22,800	
			2	8,20		3,00	49,200	
		ascensor	1	3,40		3,00	10,200	
		juntas	2	7,90		3,00	47,400	
			2	6,00		3,00	36,000	
							377,700	377,700
	castillete		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal	
		distribuidor	2	6,60		3,00	39,600	
			2	5,10		3,00	30,600	
		maquinas	2	3,60		3,00	21,600	
			2	3,10		3,00	18,600	
							110,400	110,400
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal	
							1.919,600	1.919,600
		Total M2					8,96	17.199,62

7.4 M2 M2. Tendido de yeso negro YG al vivo, de 15 mm. de espesor, y enlucido con yeso blanco YF de 1 mm. de espesor, en paramentos horizontales, formación de rincones y aristas, distribución de material en planta y limpieza posterior del tajo, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPG-9.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Importe
					Subtotal
					11/2009
					153154/71191
					MMPG
					21.600
					2.600
					1.400
					(Continúa...)



VISADO

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 7 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
7.4	M2	TENDIDO+ENLUCIDO YESO PAR.HOR				(Continuación...)	
			3	1,40	1,40	5,880	
			2	1,40	4,70	13,160	
						105,998	
						105,998	
p.baja	Uds.	largo	ancho	-	Parcial	Subtotal	
desp.2-3		8,95	2,85		25,508		
desp1		4,40	1,85		8,140		
		3,30	0,90		2,970		
vestibulo		7,10	6,20		44,020		
almacen		1,80	1,50		2,700		
escaleras		3,05	3,35		10,218		
					93,556	93,556	
p. primera	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
dep.4 a 5		11,80	2,85		33,630		
dep.6-7		4,25	6,30		26,775		
desp.8		5,60	1,75		9,800		
		3,30	0,90		2,970		
dep.9		3,90	4,90		19,110		
circulaciones		6,00	3,00		18,000		
		8,60	1,90		16,340		
escalera		3,05	3,35		10,218		
					136,843	136,843	
p. segunda	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
dep.10-11		11,80	2,85		33,630		
dep.12-13		4,25	6,30		26,775		
desp.14		5,60	1,75		9,800		
		3,30	0,90		2,970		
circulaciones		8,20	1,90		15,580		
desp.15		3,10	3,30		10,230		
		1,70	1,25		2,125		
escalera		3,05	3,35		10,218		
					111,328	111,328	
atico	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
dep.16-17		12,30	3,00		36,900		
desp.18		5,20	3,10		16,120		
		3,30	2,40		7,920		
circulaciones		8,20	1,90		15,580		
escalera		3,05	3,35		10,218		
					86,738	86,738	
catillete	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		6,60	5,50		36,300		
					36,300	36,300	
					570,763	570,763	
Total M2:					570,763	9,31	5.313,80

7.5 M2 M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm. sobre perfilera oculta (sistema oculto), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado y pintado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.

p.baja	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseos		1,90	1,85		3,515	
		2,45	1,85		4,533	
circulaciones		9,10	1,40		12,740	
halla		5,05	1,90		9,595	
exposiciones		7,50	8,00		60,000	
					90,383	90,383
p.primera	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseos		2,00	3,30		6,600	
		1,45	3,30		4,815	
		1,80	1,20		2,160	
					13,575	13,575



VISADO
Normal

10/11/2009

Subtotal 1071191

MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado por: Plácido Cañadas Jiménez

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 7 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
7.5	M2	FAL. TEC. ESCAY. DESM. 60X60 OCULTO					(Continuación...)	
		circulaciones	11,80	1,50	17,700			
		recepción	6,00	1,85	11,100			
					42,345	42,345		
	segunda	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	juntas		4,20	7,90		33,180		
			1,70	2,85		4,845		
	circulaciones		11,80	1,50		17,700		
	recepción		6,00	1,85		11,100		
						66,825	66,825	
	aseos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	aseos		2,00	3,30		6,600		
			1,45	3,30		4,785		
			1,80	1,20		2,160		
	juntas		3,70	7,90		29,230		
			0,50	1,75		0,875		
			2,15	2,75		5,913		
	circulaciones		7,10	1,50		10,650		
	desp.19		2,30	1,50		3,450		
	desp.18		1,40	1,50		2,100		
						65,763	65,763	
						265,316	265,316	
		Total M2				265,316	19,21	5.096,72

7.6	M2	M2. Chapado de mármol Emperador oscuro de la localidad con acabado pulido en zocalo de zona de circulaciones, de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPC-8.						
	baja	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	vestibulo	2	7,10		1,00	14,200		
					1,00	2,820		
					1,00	1,950		
			6,60		1,00	6,600		
						25,570	25,570	
		Total M2				25,570	80,31	2.053,53

7.7	M2	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7.						
	aseos	caras	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	p.baja	4	1,95		3,30	25,740		
		2	1,90		3,30	12,540		
		2	2,45		3,30	16,170		
	primera	4	3,30		3,00	39,600		
		2	1,50		3,00	9,000		
		2	1,20		3,00	7,200		
		2	1,45		3,00	8,700		
		2	1,80		3,00	10,800		
		2	0,60		3,00	3,600		
		4	2,00		3,00	24,000		
	atico	4	3,30		3,00	39,600		
		2	1,50		3,00	9,000		
		2	1,20		3,00	7,200		
		2	1,45		3,00	8,700		
		2	1,80		3,00	10,800		
		2	0,60		3,00	3,600		
		4	2,00		3,00	24,000		
						266,250	266,250	
		Total M2				266,250	10,95	2.849,74



VISADO
Normal
10,95

266,250 10/11/2009
153154/71191
2.849,74


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 7 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.8	M2	M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.			
		Uds.	superficie	-	-
				Parcial	Subtotal
		sup. enfoscado maestreado	265,00	265,000	
				265,000	265,000
		Total M2	265,000	24,22	6.418,30

7.9	M2	M2. Solado de mármol Crema Marfil, de 2 cm. de espesor, con acabado en corte de sierra, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RST-14.						
		sotano	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		usos multiples		12,40	6,15		76,260	
		distribuidor		6,45	7,80		50,310	
				2,05	3,10		6,355	
				7,35	6,50		47,775	
							180,700	180,700
		p.baja	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		vestibulo		7,10	6,20		44,020	
		desp.2-3-circulaciones		9,10	4,25		38,675	
		desp.1		3,30	0,90		2,970	
				4,40	2,00		8,800	
		hall		5,05	4,50		22,725	
							117,190	117,190
		p.primer	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		desp.4 al 8 recepcion 1		16,00	6,20		99,200	
				3,30	0,90		2,970	
		circulaciones		8,60	1,90		16,340	
				6,00	3,00		18,000	
		desp9		3,80	4,90		18,620	
							155,130	155,130
		segunda	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		desp.10 a 14 recepcion 1		16,00	6,20		99,200	
				3,30	0,90		2,970	
		circulaciones		8,10	1,90		15,390	
		juntas 1		4,20	7,90		33,180	
				1,80	2,90		5,220	
		desp.15		5,00	1,25		6,250	
				3,10	1,80		5,580	
							167,790	167,790
		atico	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		desp.16 a 19		12,30	6,20		76,260	
				3,30	0,90		2,970	
		circulaciones		8,20	1,90		15,580	
		juntas 2		3,70	7,90		29,230	
				0,50	1,75		0,875	
				2,30	2,75		6,325	
							131,240	131,240
							752,050	752,050
		Total M2		752,050			55,52	41.753,82

7.10	MI	MI. Peldaño de mármol Crema Marfil con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza.						
		escaleras	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		p.semi sotano	16	1,20			19,200	19,200
		baja	21	1,20			25,200	44,400
		primera	17	1,20			20,400	64,800
		segunda	17	1,20			20,400	85,200
		atico	17	1,20			20,400	105,600




VISADO
Norma 2011/2009

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

10/11/2009
153154/71191
MMPG

Presupuesto parcial nº 7 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
						105,600	105,600
Total MI						105,600	55,96
							5.909,38
7.11	M2	M2. Solado de baldosa de gres antideslizante 31x31 cm.acabado petrificado, recibido con mortero de cemento 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/NTE-RSB-7.					
semisotano	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
almacen		1,80	1,50		2,700		
					2,700	2,700	
p. baja	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
almacen		1,80	1,50		2,700		
aseo1		2,45	1,85		4,533		
aseo2		1,90	1,86		3,534		
					10,767	10,767	
p.primer/a/atico	plantas	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
aseo3	2	1,45	3,30		9,570		
	2	1,80	1,20		4,320		
aseo4	2	2,00	3,30		13,200		
					27,090	27,090	
castillete	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		6,60	1,70		11,220		
		3,30	1,55		5,115		
		1,75	1,35		2,363		
					18,698	18,698	
						59,255	59,255
Total M2						59,255	36,79
							2.179,99
7.12	M2	M2. Solado de baldosa de gres 31x31 cm. con taco en rampa, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/NTE-RSB-7.					
rampa	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		9,00	1,40		12,600		
	4	1,40	1,40		7,840		
	2	1,40	5,00		14,000		
	2	4,70	1,40		13,160		
					47,600	47,600	
Total M2						47,600	37,29
							1.775,00
7.13	M2	M2 Acondicionamiento acustico en techo, para sala de usos multiples, constituido por falso techo fono absorbente EUROACUSTIC de ISOVER colocado sobre una perfilera vista de 24 mm. semilacada en color blanco, i/ angular de borde, varillas de suspensión colocadas sobre bloque de insonorización, empalmes...etc, totalmente terminado.					
usos multiples	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		12,40	6,20		76,880		
					76,880	76,880	
Total M2						76,880	43,91
							3.375,80
7.14	M2	M2. Acondicionamiento acustico en paramento, para sala de usos multiples, constituido por: 1) Material fonoabsorbente, compuesto por un recubrimiento exterior agradable y decorativo formado por un tejido de trama cruzada de alta porosidad, y soporte de espuma de poliuretano de célula abierta colocado de forma encolada y con rastreles de madera para ocultar juntas. 2) Entelado a partir de un nivel a 1,50 metros del suelo a morir en el falso techo del techo. Totalmente terminado.					
usos multiples	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	2	12,40		3,40	84,320		
	2	6,20		3,40	42,160		
					126,480	126,480	
Total M2						126,480	67,19,38
Total presupuesto parcial nº 7 REVESTIMIENTOS .							118.328,02



VISADO
Normal

10/11/2009
126,480 / 71191


MMPG

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.1	M2	M2. Carpintería metálica de acero inoxidable en puerta de entrada para acristalar con vidrio de seguridad, formado por bastidor de acero inoxidable intercalado, i/cerco, herrajes de colgar y seguridad en acero inoxidable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
p.0				1,50		2,50	3,750	
							3,750	3,750
		Total M2					3,750	895,33
								3.357,49
8.2	M2	M2. Conjunto de persiana de seguridad para puerta de entrada a local, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8.7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
p.0				1,50		2,50	3,750	
							3,750	3,750
		Total M2					3,750	413,37
								1.550,14
8.3	M2	M2. Ventana corredera "Sistema Royal S 24" de Schüco, con rotura de puente térmico, de aluminio lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras, con sello de calidad EWAA/EURAS, realizado con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable, con una profundidad de cerco de 50 ó 67,5 mm en dos carriles, juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios, carriles de rodadura de acero inoxidable, apertura corredera de 2, 3 ó 4 hojas, maneta ergonómica, para un acristalamiento de 20 ó 24 mm, colocada sobre premarco de aluminio/acero galvanizado i/herrajes Schüco, sellado perimetral con silicona neutra resistente a los rayos UVA, fabricado según ISO 9001.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
v.2			2	2,50		1,20	6,000	
							6,000	6,000
		Total M2					6,000	131,07
								786,42
8.4	M2	M2. Ventana abatible, de aluminio lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anonizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-50" de Schüco, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
v.1			6	1,50		2,00	18,000	
v.3			7	1,50		1,30	13,650	
							31,650	31,650
		Total M2					31,650	201,11
								6.365,13



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
8.5	M2	M2. Puerta abatible de 2 hojas de aluminio, lacado >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), "Sistema Royal S-50" de Schüco, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura de seguridad y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
p.3			6	1,50		2,20	19,800		
							19,800	19,800	
			Total M2				19,800	164,51	3.257,30
8.6	M2	M2. Persiana enrollable de aluminio lacado, tipo Aluminicolor de Gradhermetic, con lamas de 40x9 mm. de caras planas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
p.3			6	1,50		2,20	19,800		
							19,800	19,800	
			Total M2				19,800	52,41	1.037,72
8.7	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.							
aseo			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
p.4			7	0,90		2,10	13,230		
p.5			6	0,80		2,10	10,080		
p.6			1	1,10		2,10	2,310		
							25,620	25,620	
			Total M2				25,620	123,19	3.156,13
8.8	M2	M2. Puerta cortafuego tipo RF-60, de una hoja abatible 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 semiatomático y herrajes de colgar y de seguridad, según CTE/DB-SI 1.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
p.8			6	0,90		2,10	11,340		
p.7			2	1,50		2,10	6,300		
							17,640	17,640	
			Total M2				17,640	96,15	1.696,09
8.9	Ud	Ud. Puerta trastero prelacada de una hoja Roper forrada con lamina de melamina por una cara, de dimensiones 0.90x2.015 m, marco y cerco de acero galvanizado, hoja con lamas horizontales de acero zincado con zona para insertar rejilla de ventilación (283 cm2), cerradura de máxima seguridad alojada en carcasa de PVC-Ignifugo, marco perimetral armado y con zarpas para fijación a soporte, i/ p.p de rejilla de ventilación y medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos, totalmente colocada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
p.10			2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total Ud				2,000	59,43	118,86
8.10	M2	M2. Mampara de aluminio lacado con panelado inferior de formica de 100cm. y aislamiento fónico, 20% de superficie practicable, compuesto por perfiles 50x40 con un hueco de puerta de paso practicable de aluminio lacado no incorporada y i/herrajes de colgar y seguridad, i/accesorios de cerradura y p.p. de costes indirectos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

10/11/2009
153154/71191
MMPG


VISADO

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Parcial Subtotal

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
P.baja	1		4,40		2,70	11,880		
	1		9,10		2,70	24,570		
primera y segundo	2		10,50		2,70	56,700		
	2		5,60		2,70	30,240		
atico	2		5,70		2,70	30,780		
						154,170	154,170	
Total M2					154,170	184,79	28.489,07	
8.11	M2	M2. Puerta abatible de aluminio lacado, con cerco y hoja de 50x40 mm. y 1,5 mm. de espesor, con panelado inferior de formica de 100cm. y aislamiento fónico., herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
p.1			15	0,90		2,10	28,350	
p.2			7	1,25		2,10	18,375	
							46,725	46,725
Total M2					46,725	134,64	6.291,05	
8.12	M2	M2. Ventana corredera de aluminio lacado, con cerco 60x35 mm. y hoja de 55x26 mm. y 1,5 mm. de espesor para doble acristalamiento, con carril para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
m2.			1	2,50		1,50	3,750	
m3			6	3,00		1,50	27,000	
m4			1	1,50		1,50	2,250	
							33,000	33,000
Total M2					33,000	129,27	4.265,91	
8.13	M2	M2. Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, con pletina perimetral de 40x8 mm., i/dibujo inferior y superior y garras de fijación de 12 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
v.1			2	1,65		2,15	7,095	
							7,095	7,095
Total M2					7,095	163,63	1.160,95	
8.14	MI	MI. Barandilla de balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos reengruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, i/ dibujo inferior y garras de anclaje para recibir mayores de 12 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
p.3			6	1,70			10,200	
							10,200	10,200
Total MI					10,200	190,85	1.946,67	
8.15	MI	MI. Barandilla escalera de 100 cm. de altura, formada por pasamanos de madera de pino de 70x45 mm. sobre tubo 60x20 mm. y pilastras de 60x40 mm., con dos tabloncillos de madera de pino barnizada de 1x5", totalmente montada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
escaleras			5	5,20			26,000	
castillete				1,50			1,500	
							27,500	27,500
Total MI					27,500	72,81	2.002,28	
8.16	MI	MI. Baranda de acero inoxidable lacado, de un metro de altura, formada por pasamanos curvo de 60 mm., pilastras de 50x50 mm. cada metro y marcos entre pilastras de 25x25 mm. de sección, con vidrio armado de seguridad 3+3mm. mas butiral, incluso p.p. de costes indirectos totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
rampa			2	9,00			18,000	
			2	5,00			10,000	
			2	4,70			9,400	
							37,400	37,400



VISADO 10/11/2009

No Realial 153154/71191

Subtotal MMPG

Visado Electrónico

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

9,400

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.16	MI	BARANDA FACH.inox /VIDR. LACADO			(Continuación...)
		hall		3,10	3,100
		plantas patio interior	3	6,50	19,500
			1	2,95	2,950
					53,950
					53,950
		Total MI	53,950	192,50	10.385,38
		Total presupuesto parcial nº 8 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA :			75.866,59



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 9 VIDRIOS, PINTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
9.1	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
v.1			6	1,50		2,00	18,000		
v.3			7	1,50		1,30	13,650		
v.2			2	2,50		1,20	6,000		
p.3			6	1,50		2,20	19,800		
p.1			15	0,90		2,10	28,350		
p.2			7	1,25		2,10	18,375		
							104,175	104,175	
Total M2							104,175	49,43	5.149,37
9.2	M2	M2. Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=36 dB y espesor total 22 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (79/48) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
p.0			1	1,50		2,50	3,750		
							3,750	3,750	
Total M2							3,750	92,72	347,70
9.3	M2	M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip para estructura de vestibulo de entrada compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2105, fijado sobre perfilera incluida en el precio sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, huecos de puertas y mecanismos de fijación de las mismas, según NTE-FVP. totalmente instalado y colocado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
vestibulo			2	2,30		2,80	12,880		
			1	2,30		2,80	6,440		
			1	2,30	2,30		5,290		
							24,610	24,610	
Total M2							24,610	63,43	1.561,01
9.4	Ud	Ud. Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, con mecanismo de apertura por detector de presencia y mecanismo de apertura automática en caso de emergencia, de 2190x896, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
p.9			2				2,000		
							2,000	2,000	
Total Ud							2,000	796,58	1.593,16
9.5	M2	M2. Barnizado con poliuretano Procolor de Procolor sobre las dos caras de carpintería de madera, lijado y afinado, aplicación de barniz poliuretano diluido y lijado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
p.4			7	0,90		2,10	13,230		
p.5			6	0,80		2,10	10,080		
p.6			1	1,10		2,10	2,310		
							25,620	25,620	
Total M2							25,620	12,96	332,04
9.6	M2	M2. Pintura plástica crema terminación piel de naranja. PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado, emplastado y limpieza	Uds.	superficie	-	-	-	-	-
yesos verticales				1.920,00					
							1.920,000		
Total M2							1.920,000	25,620	332,04

25.620 **12,96** **332,04**

VISADO

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Técnico

Autor: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 9 VIDRIOS, PINTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.6	M2	PINTURA PLÁSTICA			(Continuación...)			
		yesos horizontales	570,00	570,000				
				2.490,000	2.490,000			
		Total M2	2.490,000	4,68	11.653,20			
9.7	M2	M2. Pintura al minio de plomo tipo Oxirón en color gris oxido, dos manos sobre carpintería metálica previo cepillado de la superficie con cepillo de puas de acero.						
			Uds.	caras	Largo	Alto	Parcial	Subtotal
	v.1		2	2,00	1,65	2,15	14,190	
	p.3		6	2,00	1,70	1,00	20,400	
							34,590	34,590
		Total M2	34,590	6,67				230,72
Total presupuesto parcial nº 9 VIDRIOS, PINTURAS :								20.867,20



VISADO
Normal


10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1	Pa	PA. Acometida Electrica según normativa de Compañía suministradora para el suministro desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono.			
		Total PA	1,000	940,73	940,73
10.2	MI	MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada R _{z1} -K 0,6/1 Kv. de 3,5x25 mm ² . de conductor de cobre libre de halógenos, bajo tubo de PVC Dext= 110 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5.			
		Total MI	10,000	35,55	355,50
10.3	Ud	Ud. Caja general protección 80A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 80A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.			
		Total Ud	1,000	98,03	98,03
10.4	Ud	Ud. Módulo para tres contadores trifásicos, homologado por la Compañía suministradora, incluido cableado y accesorios para formar parte de centralización de contadores concentrados. (Contadores a alquilar) ITC-BT 16 y el grado de protección IP 40 e IK 09.			
		Total Ud	1,000	1.157,56	1.157,56
10.5	MI	MI. Derivación individual ES07Z1-K 4x10 mm ² ., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=50 y conductores de cobre de 10 mm ² . aislados libre de halógenos para local de pública concurrencia, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm ² (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
	a sotano		10,00	10,000	
				10,000	10,000
		Total MI	10,000	26,08	260,80
10.6	MI	MI. Derivación individual ES07Z1-K 4x16 mm ² ., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=50 y conductores de cobre de 16 mm ² . aislados libre de halógenos para local de pública concurrencia, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm ² (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplirá con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
	p.baja a cubierta		25,00	25,000	
	a baja y primera		10,00	10,000	
	a segunda y atico		20,00	20,000	
				55,000	55,000
		Total MI	55,000	32,69	1.797,95
10.7	Ud	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para local de usos administrativo, con o sin pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/4p/30mA, 3 diferenciales de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (II+N); 3 PIAS de 10A (II+N); 3 PIAS de 16A (II+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
	sotano	1		1,000	
	baja	1		1,000	
	primera	1		1,000	
	segunda	1		1,000	
	atico	1		1,000	
				5,000	5,000



VISADO
Normal


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

10/11/2009
153154/71191
MMPG

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total Ud:			5,000				873,37	4.366,85
10.8	Ud	Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando para maquinas en uso administrativo, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar ó superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 63A/4p/30mA, 3 diferenciales de 40A/2p/30mA, 5 PIA de 40A (II+N); 8 PIAS de 10A (II+N); 10 PIAS de 15A (II+N), 6 PIAS de 20A (II+N); contactor de 40A/2p/220V; reloj-horario de 15A/220V. con reserva de cuerda y dispositivo de accionamiento manual ó automatico, totalmente cableado, conexionado y rotulado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	cubierta		1				1,000	1,000
Total Ud:			1,000				1.706,36	1.706,36
10.9	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio en alumbrado, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alogenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 mm2.(libre de alogeno), en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
	cuadro de sotano a		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	usos multiples			5,00			5,000	
	exposicones			5,00			5,000	
							10,000	10,000
	cuadro de baja a		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	vestibulo			5,00			5,000	
	aseos			7,00			7,000	
	despacho1			10,00			10,000	
	despacho2			10,00			10,000	
	despacho3			7,00			7,000	
	hall			12,00			12,000	
							51,000	51,000
	cuadro de primera a		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	desp4			7,00			7,000	
	5			5,00			5,000	
	6			5,00			5,000	
	7			5,00			5,000	
	8			7,00			7,000	
	recepción			5,00			5,000	
	circulacion			10,00			10,000	
	aseos			20,00			20,000	
	desp9			22,00			22,000	
							86,000	86,000
	cuadro de segunda a		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	desp10			7,00			7,000	
	11			5,00			5,000	
	12			5,00			5,000	
	12			5,00			5,000	
	14			7,00			7,000	
	recepción			5,00			5,000	
	desp15			20,00			20,000	
	circulaciones			10,00			10,000	
	juntas			22,00			22,000	
							86,000	86,000
	cuadro de atico a		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	desp16			5,00			5,000	
	17			5,00			5,000	
	18			5,00			5,000	
	19			5,00			5,000	
	circulaciones			10,00			10,000	
	juntas			22,00			22,000	
							52,000	52,000
	cuadro de cubierta a		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	distirbuidor			5,00			5,000	



VISADO

Normal

Visado Electrónico

10/11/2009
159154/71191
52,000 MMPG


Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
10.9	MI	CIRCUITO ELÉC. P. C. 2X1,5 mm2. (750v)						(Continuación...)	
	maquinas		7,00				7,000		
							12,000	12,000	
							297,000	297,000	
		Total MI	297,000				5,73	1.701,81	
10.10	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alogenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	circuito 2x1,5		297				297,000		
							297,000	297,000	
		Total MI	297,000				6,26	1.859,22	
10.11	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados libre de alogenos para local de pública concurrencia ES07Z1-K 2x4 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.							
	cuadro de cubierta a		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	sala de maquinas (acs)			7,00			7,000		
							7,000	7,000	
		Total MI	7,000				7,36	51,52	
10.12	MI	MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados libres de alogenos para local de pública concurrencia Es07Z1-K 2x6 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.							
	cuadro de cubierta a		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	ud climatizadora sotano			15,00			15,000		
	baja			15,00			15,000		
	primera			15,00			15,000		
	segunda			15,00			15,000		
	atico			15,00			15,000		
							75,000	75,000	
		Total MI	75,000				8,23	617,25	
10.13	Ud	Ud. Punto pulsador de timbre realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador con marco SIMON-82 nature y cinco zumbador, totalmente montado e instalado.							
		Total Ud	1,000				191,54	191,54	
10.14	Ud	Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.							
	sotano		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	usos multiples		7				7,000		
	almacen		1				1,000		
							8,000	8,000	
	p.baja		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	desp.1		2				2,000		
	desp.2		2				2,000		
	desp.3		2				2,000		
	aseo 1		2				2,000		
	aseo 2		2				2,000		
	almacen		1				1,000		
							11,000	11,000	
	p. primera		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	



VISADO
Normativa

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS PLACIDAZ


Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
desp.4	2			2,000		
5	2			2,000		
6	2			2,000		
7	2			2,000		
recepccion y cirulaciones	2			2,000		
8	2			2,000		
9	2			2,000		
aseo3	3			3,000		
aseo4	3			3,000		
				20,000	20,000	
segunda	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
desp10	2				2,000	
11	2				2,000	
12	2				2,000	
13	2				2,000	
recep. circulaciones	2				2,000	
14	2				2,000	
15	2				2,000	
juntas1	4				4,000	
				18,000	18,000	
atico	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
desp.16	2				2,000	
17	2				2,000	
18	2				2,000	
19	2				2,000	
aseo5	3				3,000	
aseo6	3				3,000	
juntas 2	4				4,000	
				18,000	18,000	
cubierta	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
sala de maquinas	1				1,000	
cub. tecnica 1	1				1,000	
cub. tecnica 2	1				1,000	
				3,000	3,000	
				78,000	78,000	
Total Ud:				78,000	19,39	1.512,42

10.15 Ud Ud. Punto luz conmutado realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor conmutador SIMON-82 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
sotano						
exposiciones	7				7,000	
				7,000	7,000	
p.baja						
vestibulo	4				4,000	
				4,000	4,000	
p.primera						
circulaciones	2				2,000	
				2,000	2,000	
atico						
circulaciones	2				2,000	
				2,000	2,000	
cubierta						
distribuidor	2				2,000	
				2,000	2,000	

Total Ud:



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

17,000
153154/71191
661,30

10/11/2009
MMPG

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
segunda			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
juntas1			1				1,000	
							1,000	1,000
atico			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
juntas 2			1				1,000	
							1,000	1,000
							4,000	4,000
Total Ud:							4,000	20,18
								80,72

10.19 Ud Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.

sotano			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
usos multiples			11				11,000	
exposiciones			7				7,000	
							18,000	18,000
p. baja			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hall			2				2,000	
desp.1			4				4,000	
desp.2			4				4,000	
desp.3			4				4,000	
circulaciones			2				2,000	
vestibulo			6				6,000	
							22,000	22,000
primera			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
desp.4			4				4,000	
5			4				4,000	
6			4				4,000	
7			4				4,000	
recepccion y cirulaciones			5				5,000	
8			4				4,000	
9			4				4,000	
							29,000	29,000
segunda			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
desp10			4				4,000	
11			4				4,000	
12			4				4,000	
13			4				4,000	
recep. circulaciones			5				5,000	
14			4				4,000	
15			4				4,000	
juntas1			7				7,000	
							36,000	36,000
atico			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
desp.16			4				4,000	
17			4				4,000	
18			4				4,000	
19			4				4,000	
juntas 2			7				7,000	
circulaciones			2				2,000	
							25,000	25,000
cubierta			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
distribuidor			1				1,000	
sala de maquinas			2				2,000	


Total Ud:

133,000	3,000	3,000	10/11/2009
	18,73	133,000	133154/71191
		2,491,09	MPG

VISADO
Normal
18.73
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
10.20	Ud	Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC coarrugado M 32/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 6 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismos especial con tornillo, base enchufe de 25 A (II+T.T.) sistema "Schuko" SIMON-82 blanco, totalmente montado e instalado.							
	baja		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	aseo 1		1				1,000		
	aseo 2		1				1,000		
							2,000	2,000	
	primera		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	aseo3		1				1,000		
	aseo4		1				1,000		
							2,000	2,000	
	atico		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	aseo5		1				1,000		
	aseo6		1				1,000		
							2,000	2,000	
							6,000	6,000	
			Total Ud:				6,000	28,46	170,76
10.21	Ud	Ud. Luminaria de superficie de 4x18 W SYLVANIA con difusor opal con protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.							
	sotano		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	exposiciones		7				7,000		
	usos multiples		4				4,000		
							11,000	11,000	
	baja		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	vestibulo		4				4,000		
	circulaciones		3				3,000		
	hall		6				6,000		
							13,000	13,000	
	primera		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	circulaciones y recepción		11				11,000		
							11,000	11,000	
	segunda		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	circulaciones y recepción		9				9,000		
							9,000	9,000	
	atico		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	circulaciones		5				5,000		
							5,000	5,000	
	cubierta		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	distribuidor		2				2,000		
							2,000	2,000	
							51,000	51,000	
			Total Ud:				51,000	99,20	5.059,20
10.22	Ud	Ud. Luminaria de superficie de 2x36 W SYLVANIA con difusor opal con protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.							
	baja		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	desp1		2				2,000		
	desp2		2				2,000		
	desp3		2				2,000		
	almacen		1				1,000		
	almacen sotano		1				1,000		
							8,000	8,000	



VISADO
Norma

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Teletrabajo

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

10/11/2009
153154/71191
MMPG

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
primera								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	desp4		2				2,000	
	5		2				2,000	
	6		2				2,000	
	7		2				2,000	
	8		2				2,000	
	9		2				2,000	
							12,000	12,000
segunda								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	desp10		2				2,000	
	11		2				2,000	
	12		2				2,000	
	13		2				2,000	
	14		2				2,000	
	15		2				2,000	
	juntas		4				4,000	
							16,000	16,000
atico								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	desp16		2				2,000	
	17		2				2,000	
	18		2				2,000	
	19		2				2,000	
	juntas		4				4,000	
	maquinas cubierta		1				1,000	
							13,000	13,000
							49,000	49,000
							71,72	3.514,28
								Total Ud: 49,000 71,72 3.514,28

10.23 Ud Ud. Luminaria de superficie plafón circular NOVA BIG de PRISMA opal de 32 w de proteccion IP 43 clase I , cuerpo de chapa de acero esmaltado color blanco, difusor opal en metacrilato, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes circular luz día, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.


	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Importe
					Parcial	Subtotal
aseos						
1	2				2,000	
2	2				2,000	
3	3				3,000	
4	3				3,000	
5	3				3,000	
6	3				3,000	
					16,000	16,000
					40,56	648,96
						Total Ud: 16,000 40,56 648,96

10.24 Ud Ud. Aplique decorativo de pared para interior mod. GIOTO OVOIDE de LUMIANCE o similar, i/lámpara incandescente luz difusa hasta 60W/220V, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Importe
					Parcial	Subtotal
escaleras						
	5				5,000	
					5,000	5,000
					61,79	308,95
						Total Ud: 5,000 61,79 308,95

10.25 Ud Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Importe
					Parcial	Subtotal
cubiertas tecnicas						
	2				2,000	
					2,000	2,000
					61,79	122,81
						Total Ud: 2,000 61,79 122,81




VISADO
Normal
 10/11/2009
 153154/71191
 122,81MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
 Visado Telemático
 Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.26	Ud	Ud. Proyecto fin de obras de electricidad para local de publica concurrencia de 1000m2 de superficie construida; Gastos Inspeccion por OCA (Organismo Control Autorizado)y tarifa hasta 100 KW, incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05			
		Total Ud	1,000	1.918,70	1.918,70
10.27	Ud	Ud. Instalación Arqueta de Entrada de dimensiones interiores 400x400x600 mm, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos de hasta 20 PAU. Medida la unidad instalada.			
		Total Ud	1,000	355,24	355,24
10.28	MI	MI. Canalización externa desde arqueta a punto de entrada general formada por 3 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, ejecutada en zanja de 45x73 cm., con tubos embebidos en un prisma de hormigón HM-20 de central, de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior, 7,2 cm. de recubrimiento lateral, incluso p.p. de excavación de tierras duras mediante máquina, soportes distanciadores cada 70 cm., hormigonado y relleno mediante tierras procedentes de la excavación por tongadas <25 cm., compactadas al 95 % del ensayo Proctor Normal. Medida la longitud ejecutada.			
		Total MI	15,000	32,82	492,30
10.29	Ud	Ud. Instalación eléctrica del RITI formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 32 mm2 de diámetro., punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 32 mm2 de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm2 de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medido el equipamiento completamente instalado.			
		Total Ud	1,000	542,72	542,72
10.30	Ud	Ud. Central de telefonica y de comunicaciones Simón COM, conexión realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, Central canal SIMÓN COM, totalmente montado e instalado.			
		Total Ud	1,000	414,85	414,85
10.31	MI	MI. Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,5 mm para red de distribución/dispersión en interiores, totalmente instalado.			

centralita a	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
desp.1	7				7,000	
desp2	7				7,000	
desp3	5				5,000	
desp4	10				10,000	
desp5	7				7,000	
desp6	7				7,000	
desp7	10				10,000	
repcion1	10				10,000	
desp8	15				15,000	
desp9	22				22,000	
desp10	15				15,000	
desp11	10				10,000	
desp12	10				10,000	
desp13	15				15,000	
repción2	15				15,000	
desp14	15				15,000	
desp15	27				27,000	
desp16	22				22,000	
desp17	22				22,000	



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado por: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

MMPG

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.31	MI	CABLE TELEF. 2 PARES PISOS			(Continuación...)
	desp18		22	22,000	
	desp19		25	25,000	
	suplemento		30	30,000	
				328,000	328,000
		Total MI	328,000	0,83	272,24
10.32	Ud	Ud. Equipo de captación de señales de TV terrenal y FM compuesto por materiales TELEVES o similares: antenas UHF GAMA DIGITAL 17 dB, antena para DAB con polarización vertical, FM circular y amplificador de mástil blindado más fuente de alimentación 24 V, con un tramo intermedio y superior de torreta de 3 m. de altura, placa base triangular de 18 cm. de lado, mástil embutido de tubo de acero galvanizado de 3000x45x2 mm., cable T-100 plus negro Cu 6,7 mm cubierta PE 30,5 dB/2150 MHz o similar y conductor de tierra de 25 mm ² , hasta equipos de cabecera, completamente instalado.			
		Total Ud	1,000	825,81	825,81
10.33	Ud	Ud. Proyecto de obras de telecomunicaciones para local de publica concurrencia de 1000m ² de superficie construida;incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05			
		Total Ud	1,000	852,70	852,70
Total presupuesto parcial nº 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN :					37.173,50



10/11/2009
153154/71191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**


Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
11.1	Ud	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón 1/2", incluso contador.						
		Total Ud	1,000	192,12	192,12			
11.2	Ud	Ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 650x500x200 mm., para alojamiento de contador de 30/40 mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento.						
		Total Ud	1,000	108,45	108,45			
11.3	MI	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.						
		distribuidores (fria/retor...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		p.b	6	25,00			150,000	
		montante p.b a castillete	6	20,00			120,000	
							270,000	270,000
		distribuidores interior c...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		aseo1	4	3,50			14,000	
		2	4	3,50			14,000	
		3	4	5,00			20,000	
		4	4	4,00			16,000	
		5	4	5,00			20,000	
		6	4	4,00			16,000	
							100,000	100,000
							370,000	370,000
		Total MI	370,000				10,23	3.785,10
11.4	MI	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.						
		deribación a aparatos s...	tuberiras	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		aseo 1	6	3,00			18,000	
		aseo 2	6	3,00			18,000	
		aseo 3	10	2,70			27,000	
		aseo 4	8	2,70			21,600	
		aseo 5	10	2,70			27,000	
		aseo 6	8	2,70			21,600	
							133,200	133,200
		Total MI	133,200				6,61	880,45
11.5	Ud	Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en entrada a cuartos humedos						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		aseo1	1				1,000	
		2	1				1,000	
		3	1				1,000	
		4	1				1,000	
		5	1				1,000	
		6	1				1,000	
							6,000	6,000
		Total Ud	6,000				17,17	103,02

11.6 MI Tubería de PVC sanitario de 40mm de diámetro serie C, para evacuación interior de aguas calientes y residuales, incluso codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.

deribaciones aparatos ...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseo1	1	2,00			2,000	153154/71191
2	1	2,00			2,000	MMPG
3	1	4,00			4,000	
	2	1,00			2,000	



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Electrónico
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ
(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN FONTANERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
11.6	MI	Tubería de PVC sanitario de 40			(Continuación...)			
4			5,50	5,500				
5		1	4,00	4,000				
		2	1,00	2,000				
6			5,50	5,500				
				27,000	27,000			
		Total MI	27,000	9,19	248,13			
11.7	Ud	Ud. Lavabo de Roca modelo Meridian de 65x53 cm. con pedestal en blanco tanto infantiles como para adultos, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseo1			1				1,000	
2			1				1,000	
3			1				1,000	
4			1				1,000	
5			1				1,000	
6			1				1,000	
							6,000	6,000
		Total Ud	6,000				195,43	1.172,58
11.8	Ud	Ud. Urinario de Roca modelo Urito o similar con Fluxor modelo 12 ó similar, totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseo3			2				2,000	
5			2				2,000	
							4,000	4,000
		Total Ud	4,000				77,68	310,72
11.9	Ud	Ud. Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco tanto infantiles como de adultos, con asiento y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseo1			1				1,000	
2			1				1,000	
3			1				1,000	
4			2				2,000	
5			1				1,000	
6			2				2,000	
							8,000	8,000
		Total Ud	8,000				292,33	2.338,64
11.10	Ud	Ud. Instalación de red de agua fría con tubería de cobre y red de desagüe de PVC, de un aseo formado por lavabo, urinario 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.						
		Total Ud	6,000				776,56	4.659,36
Total presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN FONTANERÍA :								13.798,57



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 12 AHORRO DE ENERGÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
12.1	Ud	Ud. Captador solar plano, marca JUNKERS o similar, para montaje vertical, de 2,1 m2 de superficie útil de captación, completamente montado, probado y funcionando.				
			Total Ud	5,000	520,72	2.603,60
12.2	Ud	Ud. Conjunto de conexiones hidráulicas necesarias para cada grupo de captadores , incluye conexiones aisladas, tapones, pasacables y rácores. Necesario un kit por cada fila de captadores. Completamente montado, probado y funcionando.				
			Total Ud	5,000	110,18	550,90
12.3	Ud	Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 8 litros de capacidad, 4 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, 1.5 bar de presión inicial, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de 3 kg/cm2, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.				
			Total Ud	3,000	116,41	349,23
12.4	Ud	Ud. Interacumulador para instalación vertical u horizontal en acero inoxidable G150D de LAPESA de capacidad 250 l. (medidas 620x982 mm.), para acumulación y producción de agua caliente, calorifugado, calentamiento de su capacidad en una hora, presión de trabajo circuito secundario 8 Kg/cm2, presión de trabajo circuito primario 3 Kg/cm2, temperatura del primario 90º C, i/equipo termostático programable, bomba circuito de retorno, red de tubería del circuito primario, válvulas de seguridad, termómetro, manómetro, purgador, etc., totalmente instalado.				
			Total Ud	2,000	1.388,07	2.776,14
12.5	MI	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.				
			Total MI	45,500	10,23	465,47
12.6	MI	MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada segun CTE/DB-HS 4 suministro de agua.				
			Total MI	66,600	6,61	440,23
12.7	Ud	Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660 en entrada a cuartos humedos				
			Total Ud	6,000	17,17	103,02
12.8	MI	MI. Tubería para calefacción, en cobre rígido calorifugado de 20/22mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.				
			Total MI	50,000	7,23	361,50
Total presupuesto parcial nº 12 AHORRO DE ENERGÍA :						7.650,09



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
13.1	Ud	Ud. Sistema SPLIT de varias climatizadoras con una única unidad condensadora exterior, frío y calor, sistema partido e INVERTER con sistema reductor de potencia del compresor, ahorro de consumo y mantenimiento uniforme de la temperatura, MITSUBISHI o similar consumo eléctrico 2 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 26x79x19 cm. las unidades interiores y 64x85x29 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m., con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 4x1.800 frg/h y calor de 8050 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.						
ATICO			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
desp.16-17-18-19			1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud							1,000	5.104,25
13.2	Ud	Ud. Climatizadora pared, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. SRK 20 Z, consumo eléctrico 2/2.7 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 26x79x19 cm. la unidad interior y 54x78x29 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m., con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 1800 frg/h y calor de 2.600 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.						
segunda			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
desp 15			1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud							1,000	1.065,11
13.3	Ud	Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. FDUM 71 VN tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 7,1/8 Kw, longitud máxima de tubería 50 m. y mínima de 2 m., dimensiones 29x95x63 cm. la unidad interior y 75x88x34 la exterior, con diferencia máxima de altura de 20 m., con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 3/8 y 5/8 de pulgada, por condensación aire frío de 6100 frg/h y aire caliente 6900 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.						
primera y segunda			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
despachos			2				2,000	
							2,000	2,000
Total Ud							2,000	3.462,42
13.4	Ud	Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. FDU 125 VN tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 12.5/14 Kw, longitud máxima de tubería 50 m. y mínima de 2 m., dimensiones 35x137x65 cm. la unidad interior y 84x97x37 la exterior, con diferencia máxima de altura de 20 m., con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 3/8 y 5/8 de pulgada, por condensación aire frío de 10750 frg/h y aire caliente 12050 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

10/11/2009
153154/71191
MMPG

VISADO
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	p.baja		1	1,000	
	usos multiples		1	1,000	
				2,000	2,000
	Total Ud:			2,000	4.688,35
					9.376,70

13.5 Ud Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido e INVERTER con unidad exterior y unidad interior MITSUBISHI o similar mod. SRRM 25Z tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire, consumo eléctrico 5/5.4 Kw, longitud máxima de tubería 10 m. y mínima de 2 m., dimensiones 23x74x45 cm. la unidad interior, con diferencia máxima de altura de 10 m., , con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 y 3/8 de pulgada, por condensación por aire frío de 2150 frg/h y calor de 3.000 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.

primera planta	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
desp.9	1				1,000	
					1,000	1,000
	Total Ud:			1,000	1.033,13	1.033,13

13.6 M2 M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
sotano	2	5,00	2,40		24,000	
	3	3,40	2,40		24,480	
	1	5,00	2,40		12,000	
baja	1	10,00	2,40		24,000	
	3	1,00	1,80		5,400	
	2	1,00	2,00		4,000	
primera	1	12,00	1,40		16,800	
	4	1,00	2,00		8,000	
	2	1,00	2,00		4,000	
	2	1,50	1,40		4,200	
segunda	1	12,00	1,60		19,200	
	4	1,00	1,40		5,600	
	1	1,00	2,00		2,000	
Vertical.	1	14,50	2,20		31,900	
Embocadura.	1	2,80	4,00		11,200	
					196,780	196,780
	Total M2:			196,780	30,30	5.962,43

13.7 Ud Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 425x165 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
sotano	2				2,000	
baja	5				5,000	
primera	8				8,000	
segunda	6				6,000	
					21,000	21,000
	Total Ud:			21,000	32,61	684,81

13.8 Ud Ud. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extrusionado de 304 mm. de diámetro con dispositivo de regulación de caudal con puente de montaje para techo, instalado, s/NTE-ICI-25.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
sotano	10				10,000	
p.baja	2				2,000	
primera	3				3,000	
segunda	3				3,000	
					18,000	18,000
	Total Ud:			18,000	52,54	945,72




VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191
18,000 18,000 MMPG

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
18,000 52,54 Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.9	Ud	Ud. Proyecto de obras de climatización para local de publica concurrencia de 1000m2 de superficie construida;incluido de planos de instalaciones y distribución, visado y tramitado por industria y certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05			
			Total Ud:	1,000	959,36
Total presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN :					32.056,35



10/11/2009
153154/71191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 14 SISTEMA DE ELEVACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.1	Ud	Ud. Ascensor OTIS 2.000 mod. TS 8822D, con dos velocidades de 1 m/sg y 0,25 m/sg, 6 paradas, 630 Kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, puerta de cabina y pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. (acto. minusválidos).Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, pasacables, grupo tractor, amortiguadores de foso, limitador de velocidad y paracaídas, cuadro y cable de maniobra, recorrido de guías y pistón, selector de paradas, botoneras de piso y de cabina, chasis de cabina y contrapeso, línea telefónica y sistemas de seguridad.			
Total Ud:			1,000	22.950,83	22.950,83
Total presupuesto parcial nº 14 SISTEMA DE ELEVACIÓN :					22.950,83



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 15 SEGURIDAD INCENDIOS Y VARIOS

Nº Ud Descripción Medición Precio Importe

15.1	Ud	Extintor de polvo seco ABC de 6 Kg de capacidad, incluso soporte y colocación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		sotano	4				4,000	
		p.baja	3				3,000	
		primera	3				3,000	
		segunda	3				3,000	
		atico	3				3,000	
		cubierta	1				1,000	
							17,000	17,000
		Total Ud	17,000				53,95	917,15

15.2	Ud	Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		sotano	6				6,000	
		p.baja	6				6,000	
		primera	5				5,000	
		segunda	4				4,000	
		atico	3				3,000	
		cubierta	1				1,000	
							25,000	25,000
		Total Ud	25,000				115,47	2.886,75

15.3	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		baja	1				1,000	
		segunda	1				1,000	
							2,000	2,000
		Total Ud	2,000				186,28	372,56

15.4	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		sotano	3				3,000	
		p.baja	5				5,000	
		primera	4				4,000	
		segunda	3				3,000	
		atico	3				3,000	
		cubierta	1				1,000	
							19,000	19,000
		Total Ud	19,000				10,75	204,25

15.5	Ud	Jabonera-esponjera para empotrar, de Roca, instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		aseo1	1				1,000	
		2	1				1,000	
		3	1				1,000	
		4	1				1,000	
		5	1				1,000	
		6	1				1,000	
							7,000	7,000
		Total Ud	7,000				20,37	142,59

15.6	Ud	Espejo plateado para baño con apliques de luz, bordes biselados, de 89x92cm, totalmente instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		aseo1	1				1,000	
		2	1				1,000	

10/11/2009
153154/71191
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ
1,000
(Continúa...)

VISADO
Normal
Parcial

Visado Técnico
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMÉNEZ
1,000
(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 15 SEGURIDAD INCENDIOS Y VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
15.6	Ud	Espejo plateado para baño con ap			(Continuación...)		
3		1		1,000			
4		1		1,000			
5		1		1,000			
6		1		1,000			
		1		1,000			
				7,000	7,000		
		Total Ud	7,000	120,95	846,65		
15.7	Ud	Secamanos eléctrico digital, totalmente instalado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseo1		1				1,000	
2		1				1,000	
3		1				1,000	
4		1				1,000	
5		1				1,000	
6		1				1,000	
		1				1,000	
						7,000	7,000
		Total Ud	7,000	171,69	1.201,83		
15.8	Ud	Portarrollos para empotrar, de Roca, instalado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aseo1		1				1,000	
2		1				1,000	
3		1				1,000	
4		2				2,000	
5		1				1,000	
6		2				2,000	
						8,000	8,000
		Total Ud	8,000	11,73	93,84		
Total presupuesto parcial nº 15 SEGURIDAD INCENDIOS Y VARIOS :					6.665,62		



10/11/2009
153154/71191


VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia **MMPG**

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 16 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.1	Ud	Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
		Total Ud	4,000	131,13	524,52
16.2	Ud	Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4,00x2,25 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magneto térmico.			
		Total Ud	10,000	131,08	1.310,80
16.3	Ud	Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
		Total Ud	3,000	112,11	336,33
16.4	Ud	Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
		Total Ud	1,000	103,87	103,87
16.5	Ud	Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
		Total Ud	1,000	91,63	91,63
16.6	Ud	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
		Total Ud	1,000	76,00	76,00
16.7	Ud	Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)			
		Total Ud	2,000	42,24	84,48
16.8	Ud	Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
		Total Ud	2,000	31,20	62,40
16.9	Ud	Ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
		Total Ud	2,000	6,30	12,60
16.10	Ud	Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
		Total Ud	15,000	3,15	47,25
16.11	Ud	Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.			
		Total Ud	5,000	12,84	64,20
16.12	Ud	Ud. Pantalla para protección contra corto circuito eléctrico con pluma para adaptar a casco y visor para cortocircuito eléctrico, homologada CE			
		Total Ud	5,000	17,60	88,00
16.13	Ud	Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
		Total Ud	5,000	11,96	59,30



VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia


Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

177,60/2009
153154/71191
MMPG

59,30

Presupuesto parcial nº 16 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.14	Ud	Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.			
		Total Ud	10,000	2,96	29,60
16.15	Ud	Ud. Protectores auditivos, homologados.			
		Total Ud	10,000	8,24	82,40
16.16	Ud	Ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
		Total Ud	10,000	14,83	148,30
16.17	Ud	Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.			
		Total Ud	5,000	15,35	76,75
16.18	Ud	Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.			
		Total Ud	7,000	69,92	489,44
16.19	Ud	Ud. Aparato de freno de paracaídas, homologado.			
		Total Ud	7,000	66,49	465,43
16.20	Ud	Ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.			
		Total Ud	10,000	18,23	182,30
16.21	Ud	Ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.			
		Total Ud	10,000	2,63	26,30
16.22	Ud	Ud. Par de manguitos para soldador al hombro serraje grado A, homologado CE.			
		Total Ud	5,000	11,20	56,00
16.23	Ud	Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.			
		Total Ud	10,000	27,36	273,60
16.24	Ud	Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.			
		Total Ud	5,000	13,38	66,90
16.25	Ud	Ud. Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.			
		Total Ud	5,000	10,86	54,30
16.26	M2	M2. Red horizontal para protección de realización de forjados huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.			
		Total M2	130,000	3,59	466,70
16.27	M2	M2. Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y colocación. (Amortización en dos puestas).			
		Total M2	20,000	22,40	448,00
16.28	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.			
		Total MI	60,000	3,18	190,80
16.29	MI	MI. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m. en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.			
		Total MI	100,000	10,28	1.028,00
16.30	MI	MI. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.			
		Total MI	40,000	4,54	181,60



10/11/2009
153154/71191


VISADO
Normal
4,54

181,60 MPPG

Visado Telemático
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto parcial nº 16 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.31	MI	MI. Marquesina de protección de 1.20ml. de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x40 de 3ml. de altura separados cada 1,50ml. y correas perimetrales para apoyo del material de cubrición i/plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07m. totalmente montada, incluso desmontaje. como base y plataforma de madera con tablón de 0,20x0,07 m. totalmente montada, incluso desmontaje.			
		Total MI	6,000	57,45	344,70
16.32	Hr	H. Equipo de limpieza de obra, considerando una semanal hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.			
		Total Hr	40,000	23,02	920,80
16.33	Hr	Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
		Total Hr	45,000	13,12	590,40
16.34	Ud	Ud. Reconocimiento médico obligatorio.			
		Total Ud	10,000	49,50	495,00
16.35	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.			
		Total Ud	5,000	47,52	237,60
Total presupuesto parcial nº 16 SEGURIDAD Y SALUD :					9.805,90



10/11/2009
153154/71191

VISADO
Normal

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático

Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ

Presupuesto de ejecución material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	9.094,03
2 SANEAMIENTO	2.386,14
3 CIMENTACIÓN	11.272,89
4 ESTRUCTURA	70.629,97
5 CUBIERTAS	18.501,27
6 ALBAÑILERIA	79.462,59
7 REVESTIMIENTOS	118.328,02
8 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	75.866,59
9 VIDRIOS, PINTURAS	20.867,20
10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN	37.173,50
11 INSTALACIÓN FONTANERÍA	13.798,57
12 AHORRO DE ENERGÍA	7.650,09
13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN	32.056,35
14 SISTEMA DE ELEVACIÓN	22.950,83
15 SEGURIDAD INCENDIOS Y VARIOS	6.665,62
16 SEGURIDAD Y SALUD	9.805,90
Total	536.509,56

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de **QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.**

JUMILLA, NOVIEMBRE 2009
ARQUITECTO

PLÁCIDO CAÑADAS JIMENEZ



VISADO
Normal

10/11/2009
153154/71191

Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia

Visado Telemático
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ


Proyecto: CENTRO DE SERVICIOS SOCIALES EN JUMILLAARQ. Placido Cañadas Jiménez.

Capítulo	Importe
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	9.094,03
2 SANEAMIENTO	2.386,14
3 CIMENTACIÓN	11.272,87
4 ESTRUCTURA	70.629,97
5 CUBIERTAS	18.501,27
6 ALBAÑILERÍA	79.462,59
7 REVESTIMIENTOS	118.328,02
8 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	75.866,59
9 VIDRIOS, PINTURAS	20.867,20
10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIÓN	37.173,50
11 INSTALACIÓN FONTANERÍA	13.798,57
12 AHORRO DE ENERGÍA	7.650,09
13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN	32.056,35
14 SISTEMA DE ELEVACIÓN	22.950,83
15 SEGURIDAD INCENDIOS Y VARIOS	6.665,62
16 SEGURIDAD Y SALUD	9.805,90
Presupuesto de ejecución material	536.509,56
14% de gastos generales	75.111,34
6% de beneficio industrial	32.190,57
Suma	643.811,47
16% IVA	103.009,83
Presupuesto de ejecución por contrata	746.821,30

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS.

JUMILLA, NOVIEMBRE 2009
ARQUITECTO

PLÁCIDO CAÑADAS JIMENEZ

	VISADO Normal	10/11/2009 153154/71191
Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia		MMPG
Visado Telemático		
Autores: PLACIDO CAÑADAS JIMENEZ		
El Colegio garantiza la firma digital de los autores		